SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

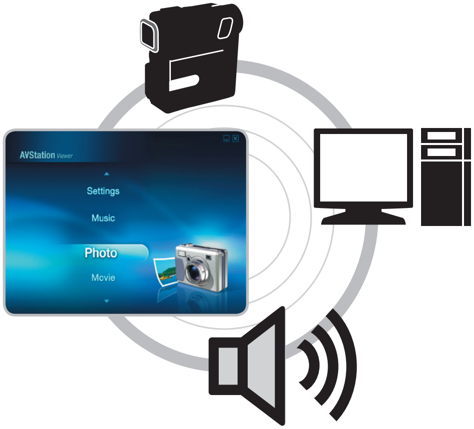
MV65/BA65

사용설명서

준비

제품의 특장점	2
사용설명서를 읽기 전에	3
차례	6
안전을 위한 주의사항	7
사용 시 올바른 자세	16

제품의 특장점



고성능 멀티미디어 PC

- Intel Core 2 Duo, Intel Pentium D, Intel Pentium 4, Intel Celeron D 프로세서
- DDR2 메모리 채택
- 대용량의 S-ATA2 HDD

편리한 AV

다양한 멀티미디어를 즐길 수 있는 AVStation premium (선택 사양) 적용

다양한 사운드 기능

아날로그 5.1채널 / 7.1채널 사운드 지원 / S/PDIF 디지털 사운드 지원

편리한 사용성

- 자주 사용하는 슬롯과 포트를 앞면에 배치
- 공구가 필요 없는 손나사 개폐 구조

참고

선택 사양은 일부 모델에는 제공되지 않습니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 다음 사항을 확인하세요.

사용설명서 안내

본 제품에는 설치 안내서, 사용설명서, 문제해결 설명서가 제공됩니다.
사용 용도별로 활용하시면 컴퓨터를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

설치 안내서

컴퓨터를 구입하여 처음 사용할 때 간편하게 볼 수 있도록 인쇄물로 제공되는 안내서입니다.

컴퓨터의 구성 요소 및 연결방법이 설명되어 있습니다.
설치안내서는 일부 모델에서는 제공되지 않습니다.

사용설명서 e Guide

본 사용설명서이며, 바탕 화면에서 더블 클릭하거나 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서**를 클릭하면 실행됩니다.
컴퓨터의 기능 및 프로그램 사용법 등을 설명합니다.

문제해결 설명서

컴퓨터 사용 중에 발생할 수 있는 문제를 해결하는 방법과 컴퓨터를 복원 방법이 설명되어 있습니다.

인쇄물로 제공되므로, 서비스를 요청하시기 전에 활용하시면 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

사용설명서 활용법

1 컴퓨터를 사용하기 전에 **안전을 위한 주의사항**을 반드시 읽어보세요.

2 컴퓨터를 설치할 때는 별도 제공되는 **설치 안내서**를 참고하여 설치하세요.

3 컴퓨터를 사용하는 방법은 **사용설명서**를 활용하세요.

4 사용설명서의 **찾아보기**를 활용하면 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있습니다.

5 사용설명서의 **용어설명**을 활용하면 어려운 용어를 쉽게 이해할 수 있습니다.

6 문제가 발생하면 별도 제공되는 **문제해결 설명서**를 활용하세요.

참고

사용설명서의 본문 내용 중 일부 장치 및 소프트웨어는 선택 사양으로 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
사용자의 컴퓨터 환경과 일치하지 않을 수 있으므로 양지하시기 바랍니다.

사용설명서 표지 및 본문에 사용된 이미지 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.

Windows XP Media Center Edition(이하 MCE) 운영체제일 경우 MCE 사용 가이드가 별도로 제공될 수도 있습니다.

안전을 위한 주의사항 표기 규약

아이콘	명칭	기능
	경고	지시 사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다.
	주의	지시 사항을 위반할 경우 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

본문 표기 규약

아이콘	명칭	기능
	시작하기 전에!	기능을 시작하기 전에 반드시 확인하거나 알아 두어야 할 내용입니다.
	주의	기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아 두어야 할 내용입니다.
	참고	기능 동작에 도움이 되는 내용입니다.
	XX페이지	관련된 기능이나 설명을 참조할 수 있는 페이지를 표시합니다.
시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서		프로그램 실행 경로를 표시합니다. 시작 단추를 클릭한 후, 나타난 팝업 메뉴에서 **모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서** 순서로 클릭하는 동작입니다.

저작권

ⓒ 2007 삼성전자 주식회사
본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.
삼성전자㈜의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

데이터 손실은 삼성전자에서 보증하지 않습니다.
중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

OS 지원 관련 주의사항

본 제품에 기본으로 설치된 운영체제(OS)는 최신버전의 Windows XP 서비스 팩으로, 이전 버전의 Windows XP 서비스 팩으로 재설치할 수 없습니다.

Windows XP 이외의 다른 운영체제(Windows 98, Windows ME, Windows 2000 계열, Windows 2003 서버, UNIX 및 LINUX 등)는 지원하지 않습니다.

다른 OS로 임의 변경하여 문제가 발생할 경우 기술지원 및 교환, 환불이 불가하고 서비스 시 소정의 수수료가 부과됩니다.

차례

1장. 준비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차례 6
안전을 위한 주의사항 7
사용 시 올바른 자세 16

2장. 기본 연결 및 구성

제품의 구성물 20
기본 구성물 20
각 부분의 명칭 21
앞면 21
뒷면 22
컴퓨터 설치 23
키보드와 마우스 연결 23
스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 23
모니터 연결 24
전원 케이블 연결 25
컴퓨터 켜기 / 끄기 26
컴퓨터 켜기 26
컴퓨터 끄기 26
Windows 등록 27
하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager) 29

3장. 컴퓨터 사용

키보드 31
핫 키 사용하기 32
마우스 33
CD 드라이브(ODD) 34
CD 넣고 빼기 34
데이터 기록하기 35
멀티 카드 슬롯 36
메모리 카드 사용하기 37
플로피 드라이브 39
화면을 TV로 보기 40
영상 출력 포트 40
연결 케이블의 종류 41
TV 연결 42
두 대의 디스플레이 장치로 보기 43
컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 43
화면 설정 (nVidia 그래픽스 카드) 44
스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기 45
사운드 포트 위치 알아보기 45
아날로그 스피커 연결하기 46
디지털 스피커 연결하기 49
재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기 50
녹음 멀티 스트리밍 기능 사용하기 54
소리 조절 56
키보드로 조절 56
볼륨 조절 프로그램에서 조절 56
오디오 관리자 프로그램에서 조절 56

4장. Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란? 58
Windows XP 둘러보기 58
도움말 및 지원 59
Windows XP 재설치 안내 59
Windows XP 화면 구성 60
바탕 화면 60
시작 메뉴 61
창 62
멀티미디어 기능 63
Windows Media Player 63
제어판 64
제어판 실행 64
사용자 계정 66
해상도 및 색상 변경 68

5장. 응용 프로그램 사용

프로그램 안내 70
삼성 업데이트 Plus (선택 사양) 72
AVStation premium (선택 사양) 74
시작 및 화면구성 74
MUSIC 스테이션 75
PHOTO 스테이션 78
MOVIE 스테이션 83
AVStation Viewer (선택 사양) 86
AVStation Viewer 시작 / 종료 86
화면구성 87
Music 스테이션 88
Photo 스테이션 89
Movie 스테이션 90
CyberLink PowerDVD (선택 사양) 91
삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor) (선택 사양) 92
시스템 진단 92
상담원 연결 93

6장. 시스템 설정

네트워크 설정 95
네트워크 연결 95
BIOS 환경 설정 (BIOS Set up) 98
BIOS 환경 설정 들어가기 98
BIOS 환경 설정 화면 100
부팅 비밀번호 설정 101
부팅 순위 변경 105
CPU 기능 106

7장. 업그레이드

컴퓨터 분해 109
컴퓨터 내부 구성 111
메인보드의 구성 112
카드 추가 113
메모리 추가 114
하드디스크 추가 115
CD 드라이브 교체 117
CPU 교체 118
CMOS 배터리 교체 120

8장. 부록

제품 규격 122
메모리 업그레이드 권장사항 123
폐 전자제품 처리 안내 125
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 126
용어 설명 127
찾아 보기 130
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
서비스센터 및 홈페이지 안내

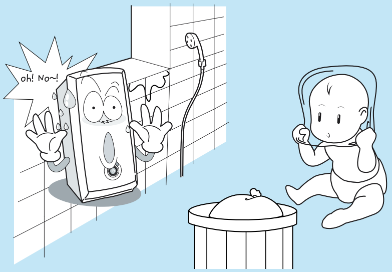
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.
본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련

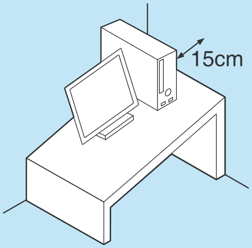


욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.
사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하세요.

비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.

비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.



컴퓨터와 벽면 사이에 15cm 이상의 공간을 유지하고, 어떠한 방해물도 놓지 마세요.

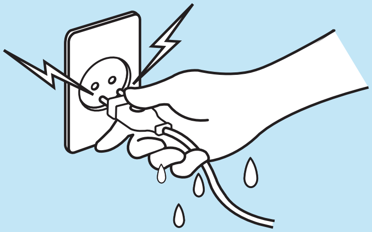
컴퓨터 내부 온도가 상승하여, 접촉할 경우 화상의 우려가 있습니다.

경사지거나 진동이 많은 장소에 설치하거나 장시간 사용하지 마세요.

제품의 오동작이나 파손의 우려가 있습니다.

전원 관련

국가별/제품 사양에 따라 전원 코드와 콘센트의 그림은 다를 수 있습니다.

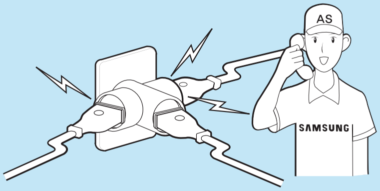


젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

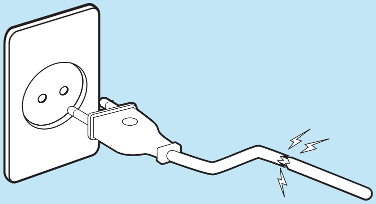
멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우에 표기된 정격용량(전압/전류)을 넘지 않도록 하세요.

누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



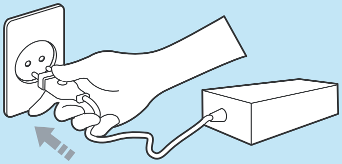
전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.

화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



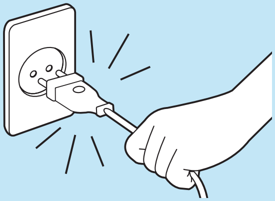
손상된 코드나 헐거운 전원 코드 및 콘센트는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



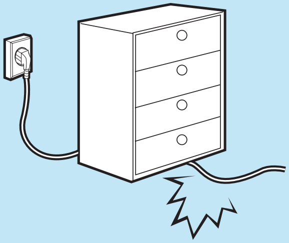
전원 코드는 콘센트와 어댑터에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.

화재의 위험이 있습니다.



전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.

코드가 손상되어 감전 및 화재 위험이 있습니다.

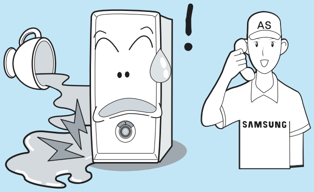


전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요. 특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.

코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

접지 단자가 있는 콘센트 및 멀티 콘센트(연장케이블)에 전원 코드를 꽂으세요.

감전의 위험이 있습니다.



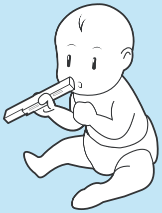
전원 입력 잭, 어댑터 또는 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.

화재의 위험이 있습니다.

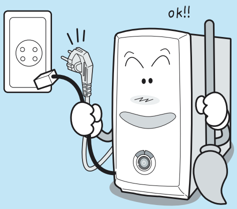
배터리 관련



어린 아이나 애완 동물이 배터리를 입에 넣지 못하도록 하세요.

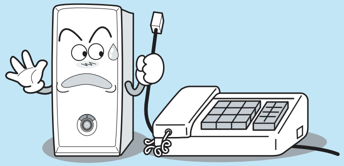
감전 및 제품 손상의 우려가 있습니다.

사용 관련



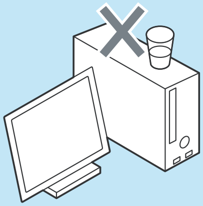
컴퓨터를 청소하기 전에는 연결된 모든선을 분리하세요. 노트북은 배터리도 분리하세요.

감전이나 고장의 위험이 있습니다.



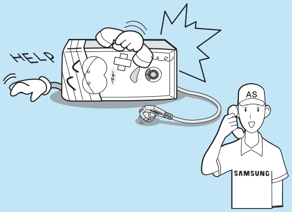
전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.



컴퓨터 근처에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지 마세요.

컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



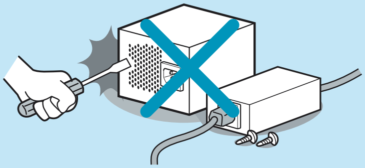
컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손이 되면, 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.

업그레이드 관련



전원 공급 장치 또는 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

RTC 배터리(Real Time Clock)를 분리할 때 어린이가 만지거나 먹지 않도록 주의하세요.

목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

지정된 장치(멀티 베이, 배터리, 메모리)만 사용하고 절대로 분해하지 마세요.

제품 고장 및 감전, 화재의 우려가 있습니다.

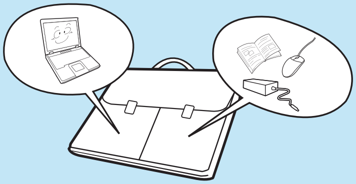
업그레이드 관련

컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 시스템을 종료한 후 연결된 모든 선을 분리하세요.
모뎀이 있을 경우에는 전화선을 분리하고, 노트북은 배터리도 반드시 분리하세요.

감전의 위험이 있습니다.

보관 및 이동 관련

무선 장치 사용 금지 장소(예: 항공기, 병원 등)에서 무선 장치(무선랜, 블루투스 등) 사용은 해당 기관의 지시에 따르세요..



노트북을 어댑터 , 마우스 , 책 등과 함께 가방에 넣어 이동 시에는 노트북이 눌리지 않도록 주의하시기 바랍니다 .

무거운 물체에 의해 눌리면 LCD 에 흰 점이나 얼룩이 발생될 수 있으므로 주의하세요 .
이럴 때는 노트북을 가방의 다른 칸에 분리하여 넣는 것이 좋습니다 .

주의

지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 가능성이 있는 경우

설치 관련

제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 눕혀서 사용할 경우, 통풍구를 위쪽으로 향하게 하세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 제대로 동작하지 않거나 정지될 수 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나, 제품이 손상될 우려가 있습니다.

배터리 관련

다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.

폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.
배터리 폐기방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.
적절한 방법으로 폐기하세요.

배터리를 분해하지 마세요. 또한 배터리에 강한 충격, 파손을 주지 말고, 침수시키지 마세요.

상해를 입을 수 있으며, 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

삼성전자에서 승인하고 지정한 배터리로만 교환하세요.

폭발의 우려가 있습니다.

배터리를 보관하거나 별도로 휴대할 경우 자동차 키, 클립과 같은 금속물체의 접촉을 피하세요.

과도한 전류가 흐르게 되어 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상되거나 화재 또는 화상의 위험이 있습니다.

배터리는 설명서의 지시사항에 따라 충전하세요.

제품 손상으로 인한 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

배터리를 가열하거나 높은 온도(예:찜질방, 여름철 차량 안)에 노출시키지 마십시오.

폭발 및 화재의 우려가 있습니다.

사용 관련

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.

화재의 우려가 있습니다.

서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.

수리 후 안전점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드 및 통신선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

노트북 전원이 꺼져 있는지 확인한 후 LCD 패널을 닫으세요.

온도가 올라가서 제품의 모양이 변형될 수 있습니다.

플로피 / CD-ROM 드라이브가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼 (Eject Button)을 누르지 마세요.

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

제품 사용 시 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

상해를 입거나 데이터가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마세요.

감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 부품을 다룰 때는 부품 구입 시 받은 설명서의 지시사항에 따르세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

컴퓨터에서 연기나 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 서비스센터에 연락하세요. 노트북의 경우 배터리도 반드시 분리하세요.

화재의 우려가 있습니다.

손상되거나 내용이 불법적으로 변경된 CD/FDD 등을 사용하지 마세요.

제품 손상 및 상해의 우려가 있습니다.

PC카드 슬롯에 손을 넣지 않도록 주의하세요.

상해 및 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 청소 시에는 컴퓨터 전용 세척제를 사용하고, 완전히 건조한 후에 사용하세요.

완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

CD드라이브(ODD)가 동작 중일 때 비상 구멍을 사용하지 마세요. 비상 구멍 이용시에는 반드시 디스크가 정지 상태일 때 사용하세요.

상해의 우려가 있습니다.

CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때 CD 드라이브(ODD) 앞쪽에 얼굴을 가까이 대지 마세요.

갑자기 튀어나와 상해의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련

제품의 장치, 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

컴퓨터 부품 및 장치를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장 날 수 있습니다.

분해하고 난 후 컴퓨터 커버를 반드시 닫고 전원을 연결하세요.

분해 부위에 접촉 시 감전의 우려가 있습니다.

삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

내부 수리나 점검은 절대로 고객이 직접하지 마세요.
감전 및 화재의 우려가 있습니다.

삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스센터에 문의 후 사용하세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

보관 및 이동 관련

제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을수 있습니다.

노트북 컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 방전시킨 후에 분리하여 보관하세요.

배터리가 최적의 상태로 유지됩니다.

운전 중에 조작하거나 시청하지 마세요.

교통 사고 발생 의 위험이 있으므로, 운전에 집중하세요.

데이터 유실에 관한 주의 사항 (HDD 관리)

하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.

■ 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의하십시오.

■ 전원이 켜진 상태에서 컴퓨터의 본체 이동 및 외부 충격으로 데이터가 손상될 수 있으니 주의하십시오.

■ 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크 내의 데이터가 손상되었을 경우, 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

하드 디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우

■ 컴퓨터의 분리나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.

■ 하드 디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상될 수 있습니다.

■ 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.

■ 프로그램 실행 중에 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.

■ 하드 디스크 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.

사용 시 올바른 자세

컴퓨터를 사용할 때 사용자가 편안하고 안전하게 작업할 수 있는 것은 매우 중요한 사항입니다.
다음에 안내되는 내용은 인간 공학 원리에 따라 컴퓨터를 사용할 때 올바른 자세에 대한 내용이므로 잘 읽고 숙지한 후 컴퓨터를 사용하시기 바랍니다.

그렇게 하지 않은 경우 일반적으로 반복적인 동작으로 인한 부상(RSI : Repetitive Strain Injury)이 증가할 수 있으며, 인체에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.

참고

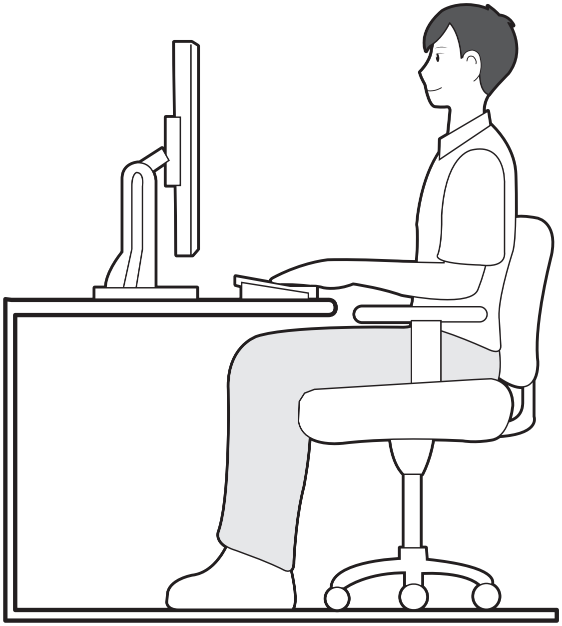
- 지침서에 나오는 사항은 일반적인 사용자들에게 적용될 수 있도록 만들어졌습니다.
  만일 사용자가 이 범위에 해당되지 않는다면 그 권고사항을 사용자에게 맞도록 적절히 적용해야 합니다.
- 본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

앉는 자세

책상과 의자의 높이는 자신의 키에 맞도록 조정하세요.

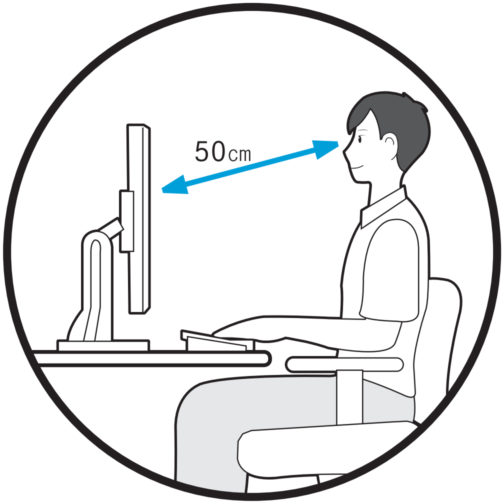
사용자가 앉아서 키보드에 손을 올려놓아 팔과 손이 90도 각도가 될 정도의 높이가 되도록 하세요.

- 의자의 높이는 앉았을 경우 발뒤꿈치가 들리지 않도록 조정하세요.
- 팔걸이가 있는 의자를 사용하세요.
- 누운 자세로 컴퓨터를 사용하지 마시고 앉은 자세에서 사용하세요.
- 컴퓨터를 무릎 위에 놓고 사용하지 마세요.
  컴퓨터 온도가 올라가면 화상의 우려가 있습니다.
- 허리를 펴고 작업하세요.
- 편안한 등받이가 있는 의자를 사용하세요.
- 앉아 있을 때는 다리의 중심을 의자에 두지 말고 발쪽에 두세요.
- 전화를 받으며 사용할 경우 이어마이크 폰을 사용하세요. 일반 전화를 어깨에 걸치고 전화를 받으며 컴퓨터 작업을 할 경우 자세가 흐트러집니다.
- 자주 사용하는 물건 등은 작업 반경(손을 뻗었을 경우 닿는 곳) 내에 두세요.



눈의 위치

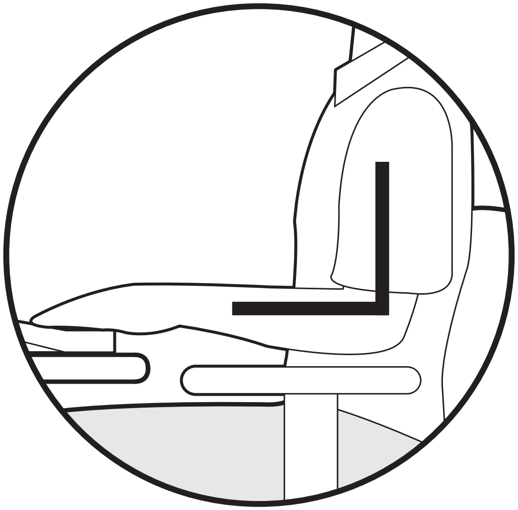
모니터 및 LCD와 눈의 거리는 최소 50cm 이상 유지하세요.



- 모니터 및 LCD의 윗 부분은 눈높이에 맞추거나 혹은 낮게 하세요.
- 모니터 및 LCD를 너무 밝게 놓고 사용하지 마세요.
- 모니터 및 LCD의 화면을 깨끗하게 유지하세요.
- 모니터 및 LCD를 칼과 같은 날카로운 물건으로 긁지 마세요.
- 안경을 쓰는 경우 안경을 깨끗하게 닦은 후 사용하세요.
- 종이에 있는 자료를 입력할 때는 자료를 페이퍼 홀더에 고정시켜 모니터와 비슷한 눈높이에 놓고 작업하세요.

손의 위치

팔 모양은 그림과 같이 90도가 되도록 하세요.



- 팔꿈치에서 손까지 일직선이 되도록 하세요.
- 키보드에 손바닥을 대고 사용하지 마세요.
- 마우스를 너무 힘주어 잡지 마세요.
- 키보드 및 터치 패드, 마우스를 너무 무리하게 누르지 마세요.
- 컴퓨터를 장시간 사용할 경우 외부 키보드, 마우스 등을 연결하여 사용하는 것이 좋습니다.

음량 조절 (헤드폰 및 스피커)

음악을 듣기 전에 볼륨을 먼저 확인하세요.

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장시간 사용하지 않는 것이 좋습니다.

사용시간 (휴식시간)

- 한 시간 이상의 작업을 할 경우 50분 작업 후 약 10분 이상의 휴식을 취하세요.
- 하루에 2시간 이하 사용을 권장합니다.

조명

- 너무 어둡지 않은 조건에서 사용하세요. 책을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.
- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며 커튼 등을 사용하여 LCD의 반사광을 차단하세요.

온도의 조건

- 온도와 습도가 높은 곳에서 사용하지 마세요.
- 온도와 습도는 사용설명서에서 명시한 적정 환경 내에서 사용하세요.

기본 연결 및 구성

제품의 구성물 **20**
기본 구성물 20
각 부분의 명칭 **21**
앞면 21
뒷면 22
컴퓨터 설치 **23**
키보드와 마우스 연결 23
스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 23
모니터 연결 24
전원 케이블 연결 25
컴퓨터 켜기 / 끄기 **26**
컴퓨터 켜기 26
컴퓨터 끄기 26
Windows 등록 **27**
하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager) **29**

제품의 구성물

기본 구성물

컴퓨터 본체

마우스

키보드

마우스 패드

전원 케이블

CD류

설치 안내서

문제해결 설명서

참고

기본 구성물은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있으며, 외관 및 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

각 부분의 명칭

앞면

CD 드라이브 (선택 사양)

CD 또는 DVD를 재생하는 드라이브입니다. 34페이지

전원 버튼

컴퓨터를 켜고 끄는 버튼입니다. 26페이지

전원 동작 표시등

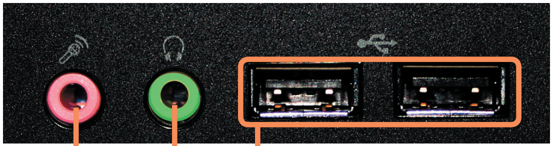
- **파란색:** 컴퓨터 켜짐

하드디스크 표시등 / 절전 동작 표시등

- **연두색:** 하드디스크 동작중
- **오렌지색:** 절전 모드

멀티 카드 슬롯 또는 플로피 드라이브 (선택 사양)

10-in-1멀티 카드 슬롯(36페이지) 또는 플로피 드라이브(39페이지)가 선택 사양으로 제공됩니다.



USB 2.0 포트

USB 키보드 / 마우스, 디지털 카메라 등 USB 장치를 연결하는 포트입니다.

헤드폰 잭

헤드폰을 연결하는 잭입니다.

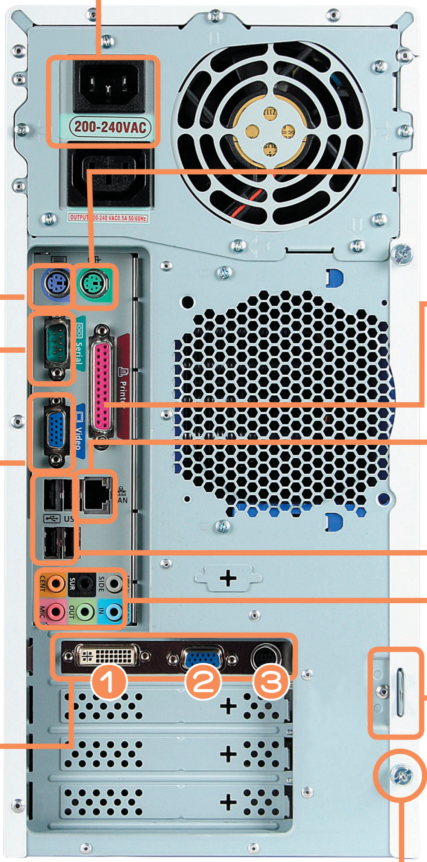
마이크 잭

마이크를 연결하는 잭입니다.

참고

- 플로피 드라이브는 선택 사양입니다.
  플로피 드라이브가 제공되지 않는 모델에서 디스켓을 사용하려면 외장 USB 플로피 드라이브를 구입하여 사용하세요.
- 컴퓨터의 외관과 색상은 변경되어 제공될 수 있습니다.

뒷면



전원 입력 소켓

전원 케이블을 연결하는
소켓입니다.

키보드 포트 (PS/2타입)

PS / 2 타입의 키보드를 연결하는
포트입니다. ▤ 23페이지

직렬 포트

직렬 장치를 연결하는
포트입니다.

내장용 그래픽스 포트 (선택 사양)

일반 모니터를 연결할 수 있는 RGB
포트입니다. ▤ 40~42페이지

그래픽스 카드를 추가로 장착할 경우 내장용 그래픽스 포트는 동작하지 않습니다.

그래픽스 카드 (선택 사양)

▤ 40~44페이지

① 디지털 모니터 포트(DVI):

디지털 모니터를 연결할 수 있는 DVI
포트입니다.

② 아날로그 모니터 포트(RGB):

일반 모니터를 연결할 수 있는 RGB
포트입니다.

③ S-Video 포트:

S-Video 포트가 있는 TV를 연결할 수
있는 포트입니다.

마우스 포트 (PS/2타입)

PS / 2 타입의 마우스를
연결하는 포트입니다.

프린터 포트

병렬 장치(예. 프린터)를
연결하는 포트입니다.

유선랜 포트

유선랜으로 인터넷에 연결할
때 유선랜 케이블을 연결하는
포트입니다. ▤ 23페이지

USB 2.0 포트

USB 키보드 / 마우스,
디지털 카메라 등 USB 장치를
연결하는 포트입니다.

오디오 잭

사운드 입 / 출력 케이블을
연결하는 잭입니다.
아날로그 5.1과 7.1 채널까지
지원합니다. ▤ 45~49페이지

도난 방지용 잠금 고리

손나사

손으로 돌려 나사를 열 수
있습니다

참고

컴퓨터 화면을 TV로 보려면 “화면을 TV로 보기” 를
참고하세요. ▤ 40~42페이지

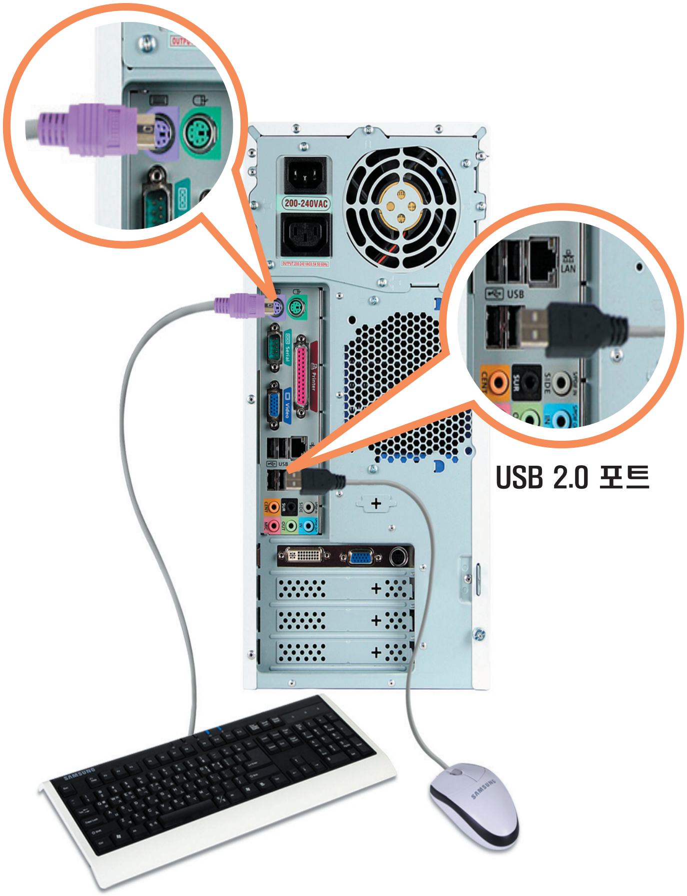
컴퓨터 설치

컴퓨터 및 주변기기의 전원을 반드시 끄고 설치하세요.
제품의 외관은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

키보드와 마우스 연결

키보드와 마우스를 사진과 같이 정확한 곳에 연결하세요.

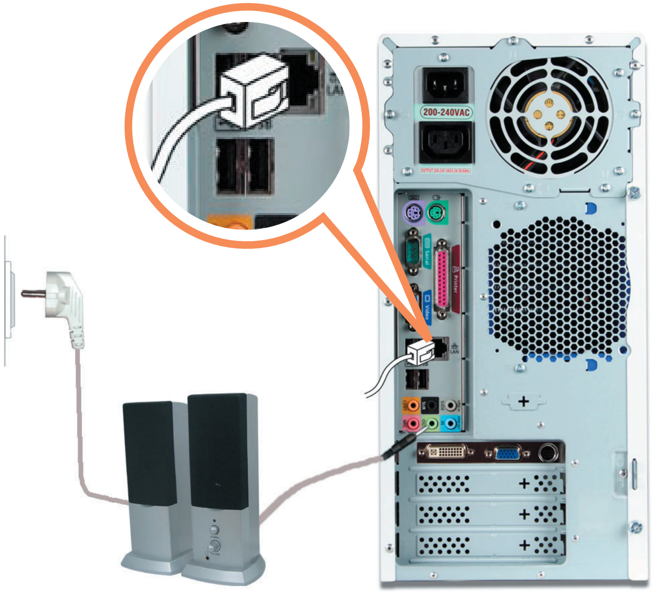
키보드 포트(PS / 2 타입)



USB 2.0 포트

스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결

랜(LAN) 케이블 연결 ▤ 95페이지



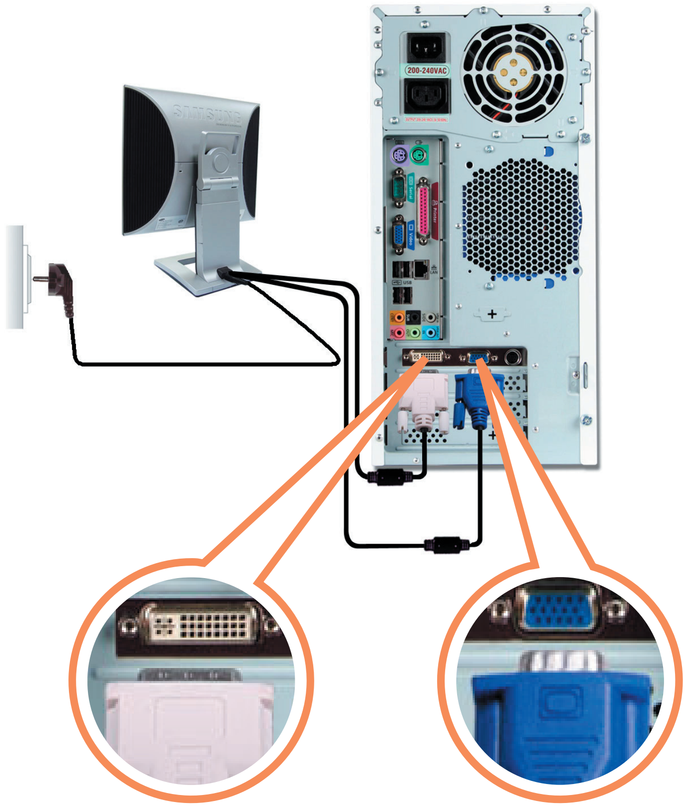
참고

아날로그 5.1채널, 7.1채널 스피커 연결 및 설정 방법은 ▤ 45~49페이지를 참고하세요.

모니터 연결

그래픽스 카드가 장착된 경우

아날로그 모니터나 디지털 모니터를 연결하세요.

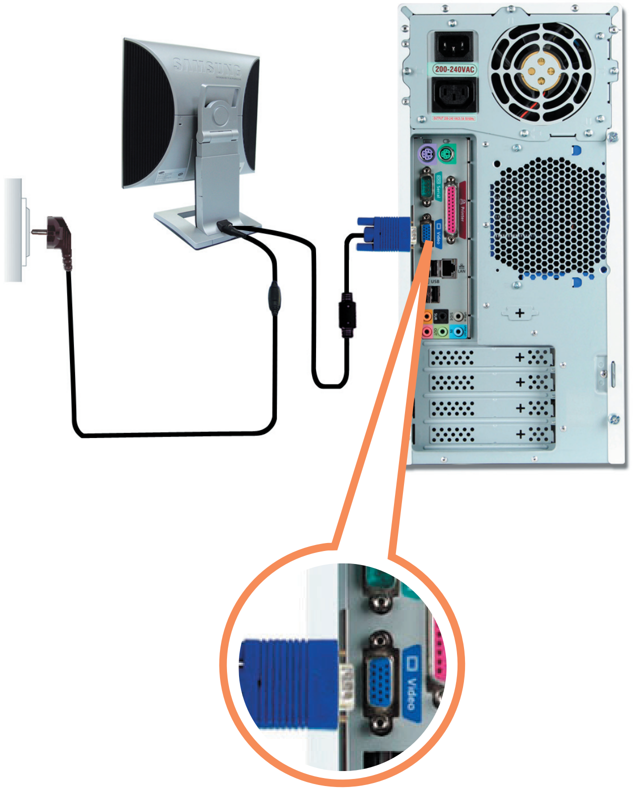


DVI 포트
(디지털 모니터 연결)

RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

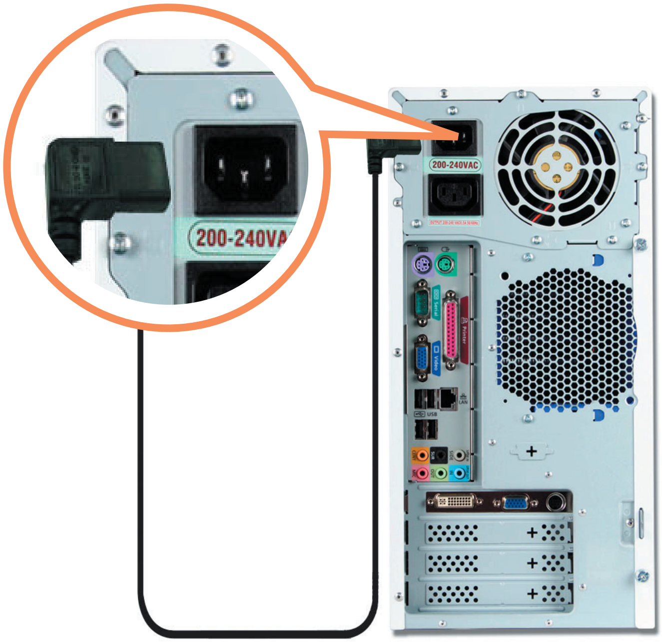
아날로그 모니터를 연결하세요.



RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

전원 케이블 연결

컴퓨터 본체의 전원 입력 소켓에 전원 케이블을 연결하세요.



컴퓨터 켜기 / 끄기

컴퓨터 켜기

1 연결이 끝나면, 모니터와 주변 장치를 먼저 켜세요.

2 **전원** 버튼을 눌러 컴퓨터를 켜세요.

컴퓨터를 처음으로 켜면 Windows 등록 화면이 나타납니다. Windows 정보를 등록해야 컴퓨터를 사용할 수 있습니다. 27~28페이지

컴퓨터 끄기

1 작업 표시줄의 **시작**을 클릭한 후 **컴퓨터 끄기**를 클릭하세요.

2 **시스템 종료** 창에서 **끄기**를 클릭하면 컴퓨터가 종료됩니다.

주의

시스템 오류로 정상적으로 종료되지 않을 때에는 전원 버튼을 4초 이상 눌러 종료하세요.

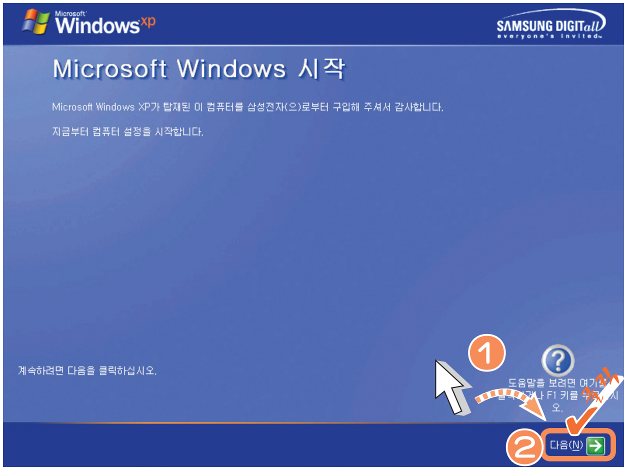
단, 컴퓨터를 강제로 종료하면 컴퓨터 내부에 전기가 흐르는 중이므로 컴퓨터에 이상이 발생할 수 있습니다.

전원 버튼으로 종료한 경우 컴퓨터를 다시 시작하면 시스템 검사 프로그램이 실행됩니다.

Windows 등록

시스템을 설치한 후 처음 사용할 때는 반드시 사용자 정보 등록을 해야 사용할 수 있습니다.
컴퓨터 본체의 전원을 켠 후 Windows 화면 설명에 따라 사용자 등록을 하세요.

1 Microsoft Windows 시작 화면이 나타납니다.



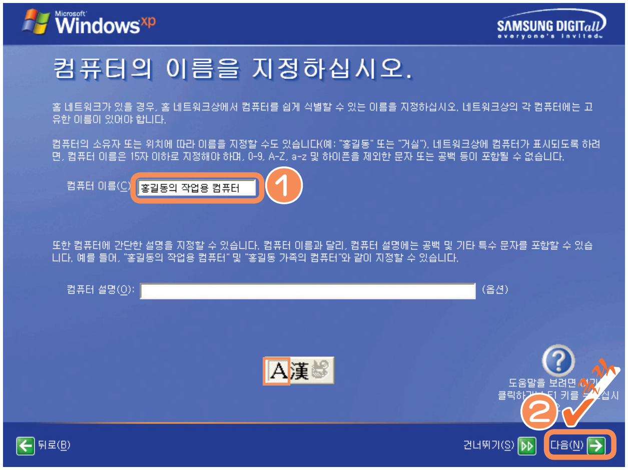
마우스를 움직여, 다음(N) 을 클릭하세요.
자세한 사용법은 도움말(?)을 참고하세요.

2 사용자 거주 지역의 표준 시간대가 나타납니다.
자신의 거주 지역이 맞게 선택되었는지 확인한 후 다음(N) 을 클릭하세요.

3 최종 사용자 사용권 계약이 나타납니다.
예, 동의합니다.(Y) 를 선택한 후 다음(N) 을 클릭하세요.

4 컴퓨터를 안전하게 보호하십시오.가 나타납니다.
원하는 설정을 선택한 후 다음(N) 을 클릭하세요.

5 컴퓨터의 이름을 지정하십시오.가 나타납니다.
컴퓨터의 이름을 입력하세요.



한글을 입력하려면 A(A漢)를 클릭하여 가글자가 나타나도록 하세요.

지금 이름을 지정하지 않으려면 건너뛰기(S) 를 클릭하세요.

6 **Administrator(관리자) 암호가 무엇입니까?**가 나타납니다. (Windows XP Professional일 경우 나타남.)

Administrator 암호를 입력한 후 다음(N)을 클릭하세요. 암호를 다음에 설정하려면 건너뛰기(S)를 클릭하세요.

7 **이 컴퓨터가 도메인에 있습니까?**가 나타납니다. (Windows XP Professional일 경우 나타남.)

컴퓨터가 네트워크에 없거나, 어떤 옵션을 사용해야 할지 확실하지 않은 경우에는 **[아니오, 이 컴퓨터를 도메인의 일부로 만들지 않습니다.]**를 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

8 **인터넷 연결을 확인합니다.**가 나타납니다.

잠시 기다리면 9번 화면이 나타납니다.

인터넷에 연결되어 있지 않다면 건너뛰기(S)를 클릭하세요. 10번 화면이 나타납니다.

9 **인터넷 연결 방법을 선택하십시오.**가 나타납니다.

연결 방법을 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

인터넷에 연결되어 있지 않다면 건너뛰기(S)를 클릭하세요.

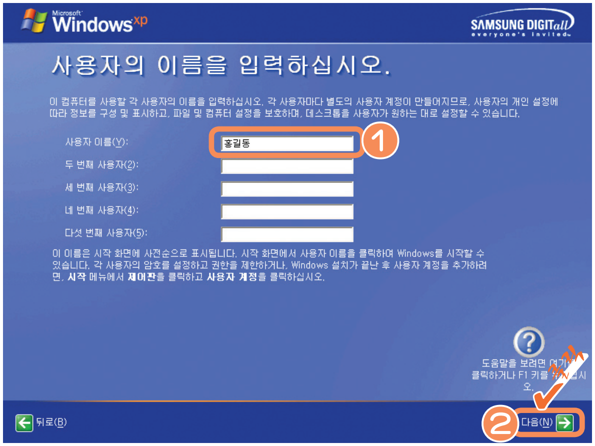
10 **Microsoft에 등록하시겠습니까?**가 나타납니다.

원하는 설정을 선택한 후 다음(N)을 클릭하세요.

11 **사용자의 이름을 입력하십시오.**가 나타납니다.

사용자 이름을 입력하세요.

예를 들어 **홍길동**이라고 입력하세요.



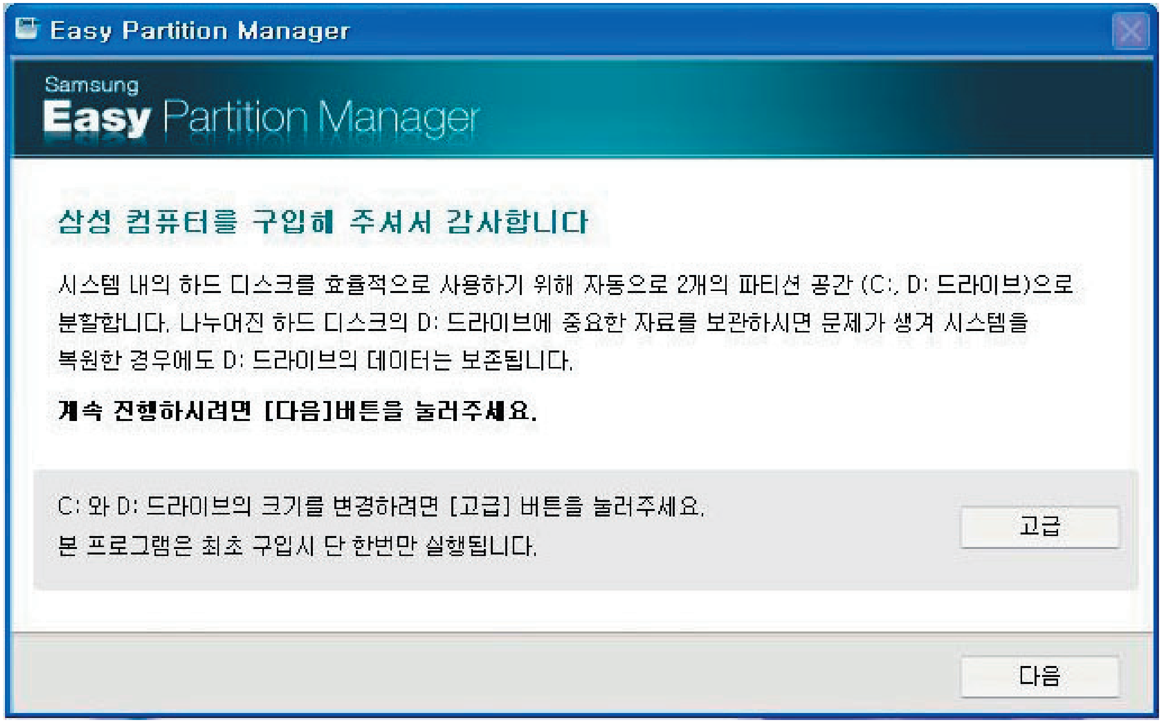
12 **감사합니다!**가 나타납니다.

마침(F)을 클릭하면 윈도우 등록이 완료됩니다.

이제 컴퓨터를 사용할 수 있습니다.

하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager)

컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 하드 디스크를 파티션 할 수 있는 프로그램인 Easy Partition Manager가 자동 실행됩니다. 프로그램 안내에 따라 진행하면 간단하게 하드 디스크를 파티션 할 수 있습니다.
단, Easy Partition Manager는 컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 단 한번만 실행됩니다.



컴퓨터 사용

키보드 **31**
  핫 키 사용하기 32
마우스 **33**
CD 드라이브(ODD) **34**
  CD 넣고 빼기 34
  데이터 기록하기 35
멀티 카드 슬롯 **36**
  메모리 카드 사용하기 37
플로피 드라이브 **39**
화면을 TV로 보기 **40**
  영상 출력 포트 40
  연결 케이블의 종류 41
  TV 연결 42
두 대의 디스플레이 장치로 보기 **43**
  컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 43
  화면 설정 (nVidia 그래픽스 카드) 44
스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기 **45**
  사운드 포트 위치 알아보기 45
  아날로그 스피커 연결하기 46
  디지털 스피커 연결하기 49
  재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기 50
  녹음 멀티 스트리밍 기능 사용하기 54
소리 조절 **56**
  키보드로 조절 56
  볼륨 조절 프로그램에서 조절 56
  오디오 관리자 프로그램에서 조절 56

키보드

키보드는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.

핫 키

핫 키를 이용해 컴퓨터의 기능을
간단하게 사용할 수 있습니다.
32페이지

표시등

(Num Lock) 켜짐: 숫자 키를 입력할 수 있는 상태
(Caps Lock) 켜짐: 영문 입력 시, 대문자를 입력할 수 있는 상태
(Scroll Lock) 켜짐: 화면을 스크롤 할 수 있는 상태

부가 키

커서를 페이지의 위 아래로 또는 행의 처음과 마지막으로
이동하거나 글자를 삭제 / 삽입 / 수정합니다.

Windows 키

Windows의 시작 메뉴가
나타납니다.

어플리케이션 키

마우스 오른쪽 버튼의 기능을
합니다.

방향 키

커서를 상 / 하 / 좌 / 우로
이동합니다.

숫자 키

Num Lock ( ) 키를 누르면
Num Lock 표시등이 켜지며
숫자 키를 사용할 수 있습니다.

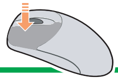
핫 키 사용하기

소리 중지		소리를 중지시킵니다.
소리 크기 조절	– +	소리를 키우거나 줄입니다.
삼성 매직 닥터 키		시스템 진단, 복구 및 인터넷 상담 프로그램인 삼성 매직 닥터가 실행됩니다. 삼성 매직 닥터의 자세한 사용법은 92페이지를 참고하세요.
Easy SpeedUp Manager 키		시스템 성능을 최대로 사용하고 싶은 경우 핫 키를 눌러 조절하세요. 이 컴퓨터에서는 Normal 모드와 Speed 모드를 선택할 수 있으므로, 기본 동작 모드는 Normal 모드입니다. ■ Normal: 일반 모드 ■ Speed: 최대 성능 모드 시스템이 최고 성능으로 동작하며, 활성화되어 있는 프로그램에 시스템 자원을 최우선으로 할당하여 성능을 향상시키는 모드입니다.

마우스

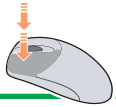
마우스는 화면에 나타나는 커서와 포인터를 이동하거나 조정하는 장치입니다.
마우스는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.

클릭(누름) 기능



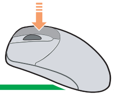
마우스의 왼쪽 버튼을 짧게 한 번 누르세요.
마우스를 클릭하면 해당 프로그램을 선택합니다.

더블 클릭(두번 누름) 기능

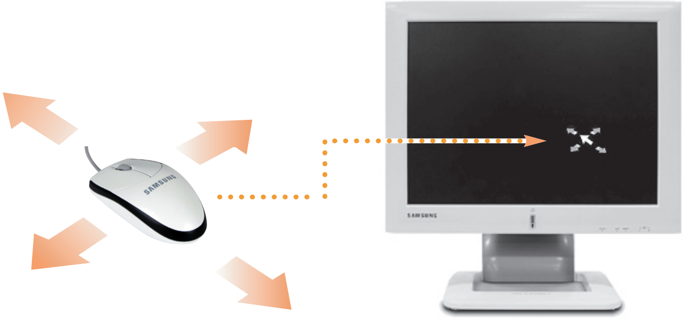


마우스의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누르세요.
해당 프로그램을 실행합니다.

오른쪽 버튼 클릭(누름) 기능

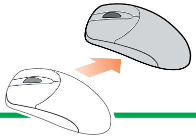


마우스의 오른쪽 버튼을 한 번 누르면 프로그램의 단축 메뉴가 나타납니다.



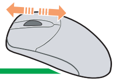
마우스를 움직이면 화면에 나타난 포인터가 같은 방향으로 움직입니다.

드래그(끌기) 기능



드래그는 항목을 클릭한 상태에서 다른 장소로 움직이는 것을 말합니다. 드래그할 부분을 마우스의 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 원하는 위치로 끌어 이동시킵니다.

스크롤 기능



휠 버튼을 상하로 움직이면 화면이 상하로 움직입니다.

CD 드라이브(ODD)

CD 드라이브(ODD)는 선택 사양으로 모델에 따라 다르게 제공됩니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

시작하기 전에!

이 컴퓨터에는 다음 CD 드라이브(ODD) 중 하나가 장착되어 있습니다.

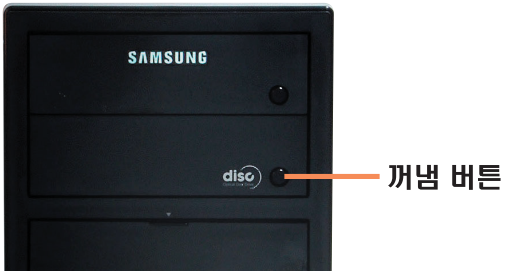
드라이브 종류	기능
CD-ROM	CD를 읽을 수 있습니다.
DVD-ROM	CD / DVD를 읽을 수 있습니다.
CD-RW / DVD-ROM Combo	CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD에 데이터를 기록할 수 있습니다.
DVD-Super Multi	CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD / DVD에 데이터를 기록할 수 있습니다. DVD 기록 형식으로는 DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM을 지원합니다.

주의

- 금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마세요.
  CD 드라이브(ODD)가 고속으로 동작시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아내세요.
- CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의하세요.
- CD의 연주면(밑면)을 손으로 잡지 마세요.
  연주면에 이물질이 묻으면 CD가 정상적으로 동작하지 않으므로 CD 중간의 홈과 가장자리를 잡으세요.

CD 넣고 빼기

1. CD 드라이브(ODD)의 꺼냄 버튼을 눌러 CD 트레이를 꺼내세요.



2. CD 트레이가 밖으로 나오면 CD나 DVD의 인쇄된 라벨부분이 위로 오도록 CD 트레이 위에 올려 놓으세요.

3 CD 트레이를 밀어 넣으세요.

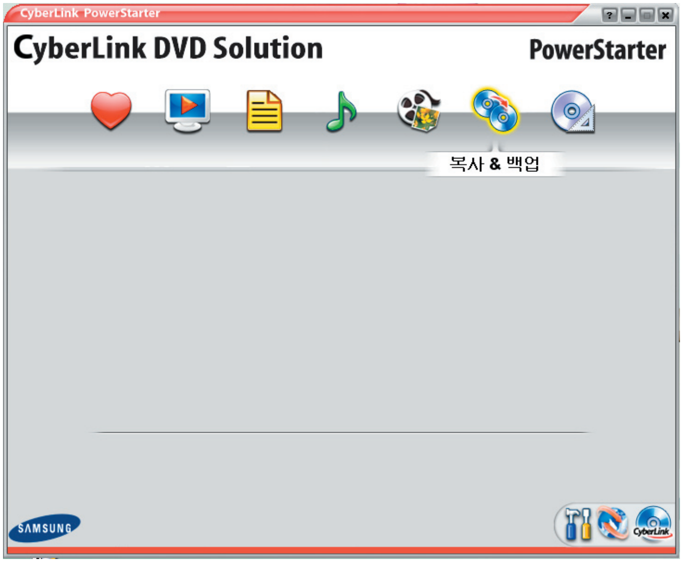
참고 모든 CD 드라이브(ODD)는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

데이터 기록하기

쓰기 가능한 CD 드라이브(ODD)가 장착된 컴퓨터에서는 CD 또는 DVD 데이터를 기록하거나 오디오 CD 등을 만들 수 있습니다.

기록용 소프트웨어는 **CyberLink DVD Solution**이 **시스템 소프트웨어 미디어**(또는 별도 CD)에 제공됩니다.

제공되는 소프트웨어를 설치한 후 소프트웨어에 포함되어 있는 읽어보기를 참고하여 기능을 사용하세요.

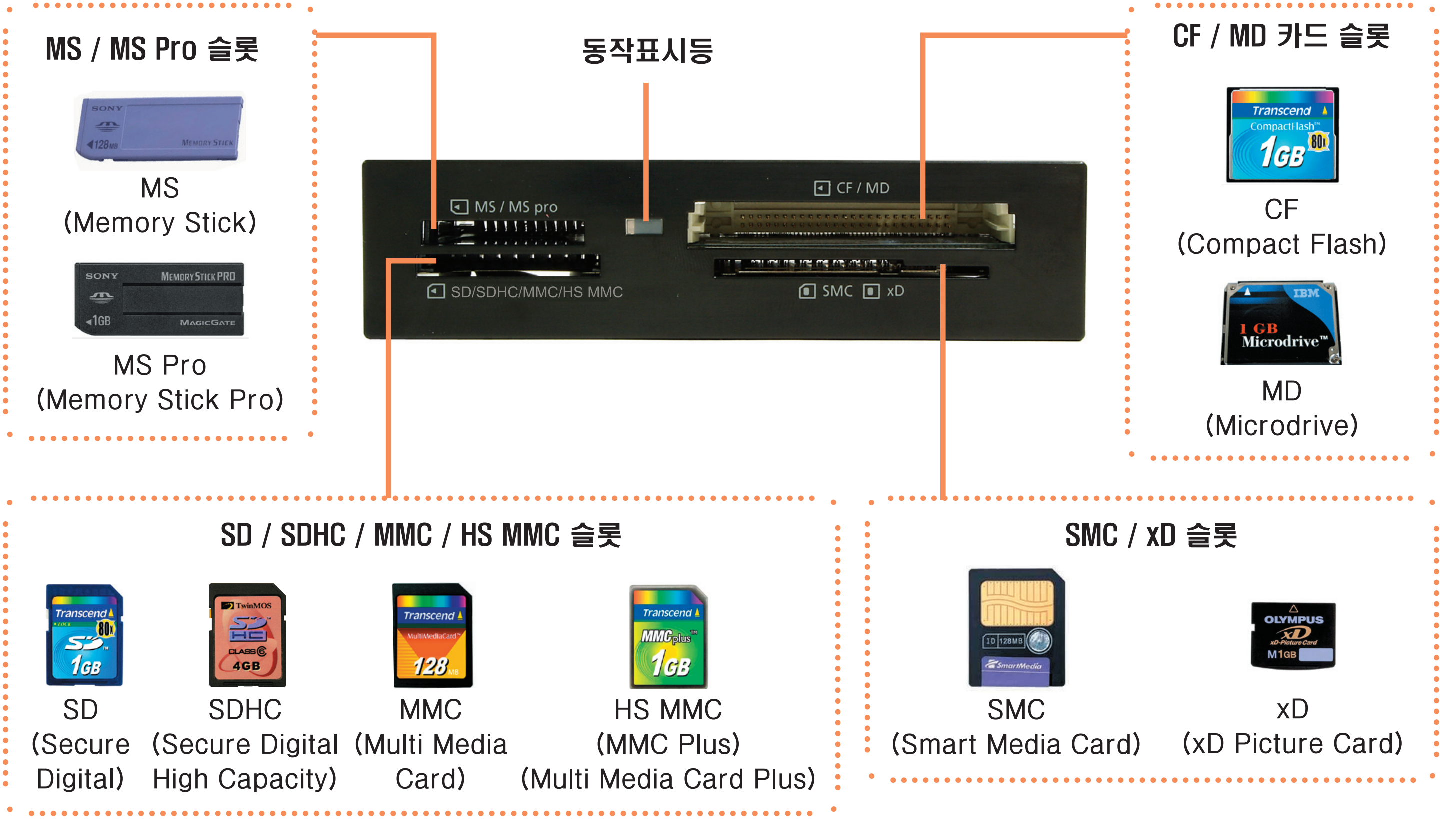


멀티 카드 슬롯

멀티 카드 슬롯은 4개의 슬롯으로 구성되어 있는 이동식 저장 장치로 다양한 메모리카드를 사용할 수 있습니다.
각 슬롯에는 사용할 수 있는 카드 종류와 카드 삽입 방향이 표기되어 있으므로, 카드를 넣을 때는 반드시 삽입 방향을 확인한 후 넣으시기 바랍니다.

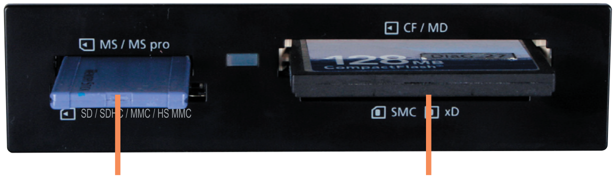
참고

- 이 컴퓨터는 멀티 카드 슬롯 또는 플로피 드라이브가 선택 사양으로 제공되므로, 모델에 따라 멀티 카드 슬롯이 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 아래 내용을 참고하세요.
- 메모리카드는 이동식 저장매체로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라 등의 디지털 기기와 데이터를 주고 받을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 메모리카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입해야 합니다.



메모리 카드 사용하기

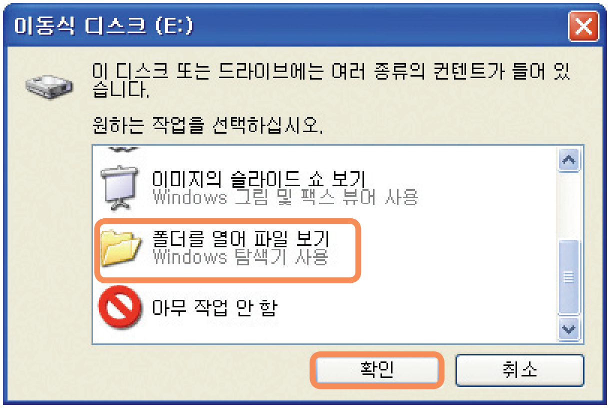
1 메모리 카드를 슬롯에 표기된 방향에 맞추어 멀티 카드 슬롯에 넣으세요.



MS (Memory Stick) CF (Compact Flash)

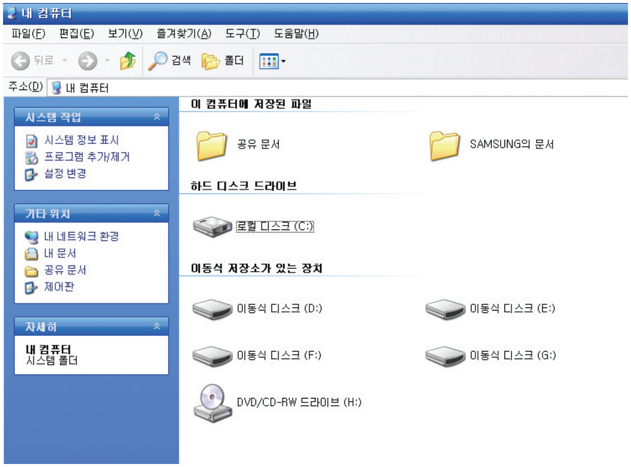
주의 xD 카드는 반드시 칩 부분이 위쪽으로 향하도록 넣으세요.

2 **폴더를 열어 파일 보기**를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.



3 창이 나타나지 않으면 **시작 > 내 컴퓨터**를 클릭하세요.

4 해당 드라이브를 더블 클릭하여 데이터를 저장, 이동, 삭제할 수 있습니다.



단, 카드는 포맷한 후 사용할 수 있으므로 포맷되지 않았다면 "카드 포맷하기" 설명을 참고하세요.
38페이지

참고

메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC, Micro SD(T-Flash), MMC-Micro를 사용하려면

위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.
각각의 전용 어댑터에 끼운 후 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.
메모리 스틱 듀오는 호환성 문제로 장치가 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다. 구입처에 문의하세요.

메모리 카드 제거하기

메모리 카드를 잡고 살짝 당겨서 빼내세요.

메모리 카드 포맷하기

메모리 카드는 포맷을 해야 사용할 수 있습니다.

주의
메모리 카드를 포맷하면 데이터가 모두 삭제됩니다.
포맷하기 전에 데이터를 백업해 두시오.

1 **시작** > **내 컴퓨터**를 클릭하세요.

2 메모리 카드 드라이브에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **포맷**을 클릭하세요.

3 **시작**을 클릭하면 포맷이 시작됩니다.

주의
- 메모리 카드를 디지털 카메라 등의 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다. 컴퓨터에서 포맷한 메모리 카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.
- 쓰기 방지 탭이 있는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD, SDHC. SMC 카드는 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷 / 쓰기 / 지우기가 되지 않습니다.
- 5V용 SMC 카드는 지원하지 않으므로 사용할 수 없습니다.
- 메모리카드를 반복해서 삽입 / 제거하면 메모리카드가 손상될 수 있습니다.
- 작업표시줄의 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘( )으로 제거하면 멀티 카드 슬롯을 사용할 수 없습니다. 제거하였을 때 다시 사용하려면 컴퓨터를 재시동하세요.

플로피 드라이브

디스켓을 사용하는 장치입니다. 디스켓은 파일을 보관하거나 이동할 때 간편하게 사용할 수 있습니다.

참고 이 컴퓨터는 플로피 드라이브와 멀티 카드 슬롯이 선택 사양으로 제공됩니다.
플로피 드라이브를 사용하려면 아래 내용을 참고하시고 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 36페이지를 참고하세요.

디스켓을 넣으려면

1 디스켓의 라벨부분을 위로하여 플로피 드라이브에 넣으세요.

2 꺼냄 버튼이 튀어 나올때까지 완전히 밀어 넣으세요.

디스켓을 꺼내려면

1 꺼냄 버튼을 누르세요.

2 디스켓이 살짝 튀어 나오면 플로피 드라이브에서 꺼내세요.

주의
- 디스켓은 먼지나 외부 충격에 매우 민감하므로 손상되기 쉽습니다. 디스켓이 손상되면 보관중인 데이터를 사용할 수 없게 되므로 중요한 데이터는 보관하지 마세요.
- 드라이브가 동작 중일 때(표시등 켜짐) 디스켓을 빼면 디스켓이 손상됩니다

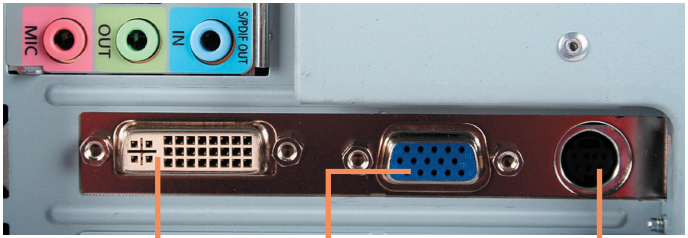
화면을 TV로 보기

화면을 모니터 대신 TV로 보려면 컴퓨터와 TV에서 지원되는 포트와 케이블을 알아야 합니다. 포트와 케이블을 확인한 후 연결하세요.

영상 출력 포트

그래픽스 카드가 장착된 경우

화질은 DVI > RGB > S-Video 포트에 연결하는 순서로 선명하므로 여러 개의 포트가 있을 경우에는 화질이 뛰어난 포트에 연결하세요.



DVI(디지털 모니터) 포트
DVI 포트가 있는 TV 연결

S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV 연결

RGB(아날로그 모니터) 포트
RGB 포트가 있는 TV 연결

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

RGB(아날로그 모니터) 포트
RGB 포트가 있는 TV 연결

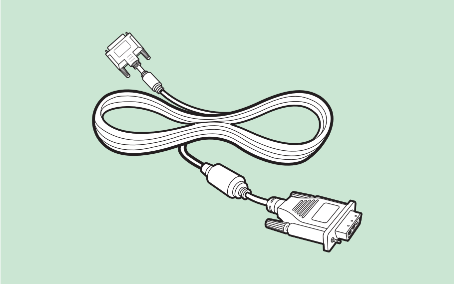
참고

그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

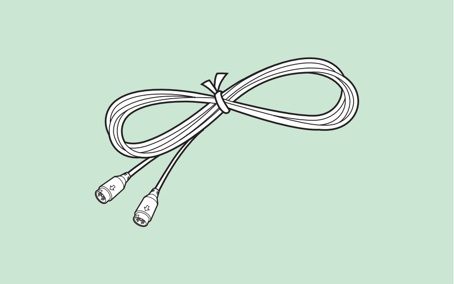
연결 케이블의 종류

연결 케이블은 사용자가 별도로 구입해야 합니다.

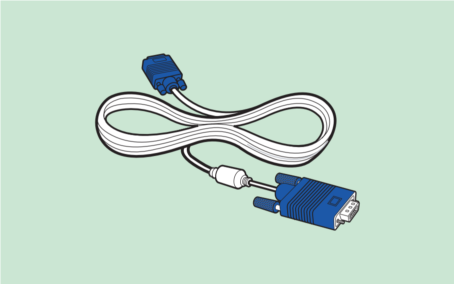
- **DVI(디지털 모니터) 케이블**
  DVI 포트에 연결하는 케이블입니다.



- **S-Video 케이블**
  S-Video 포트에 연결하는 케이블입니다.



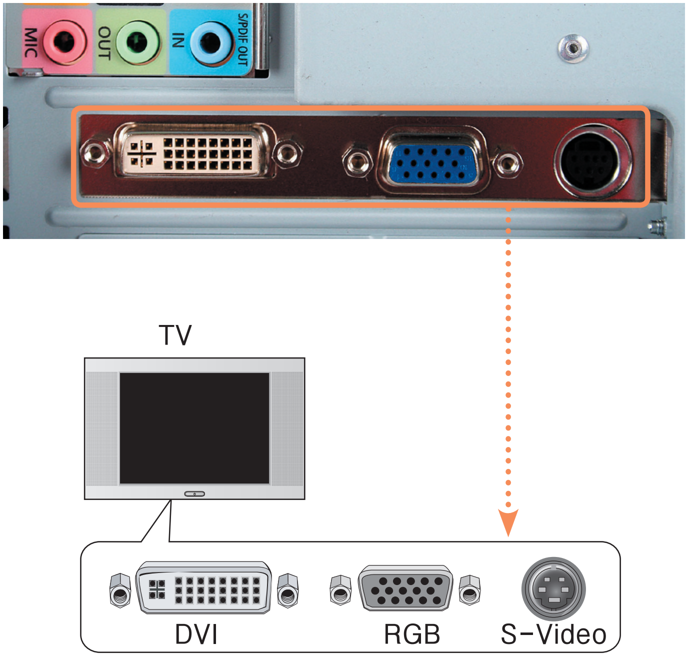
- **RGB(아날로그 모니터) 케이블**
  RGB 포트에 연결하는 케이블입니다.



TV 연결

그래픽스 카드가 장착된 경우

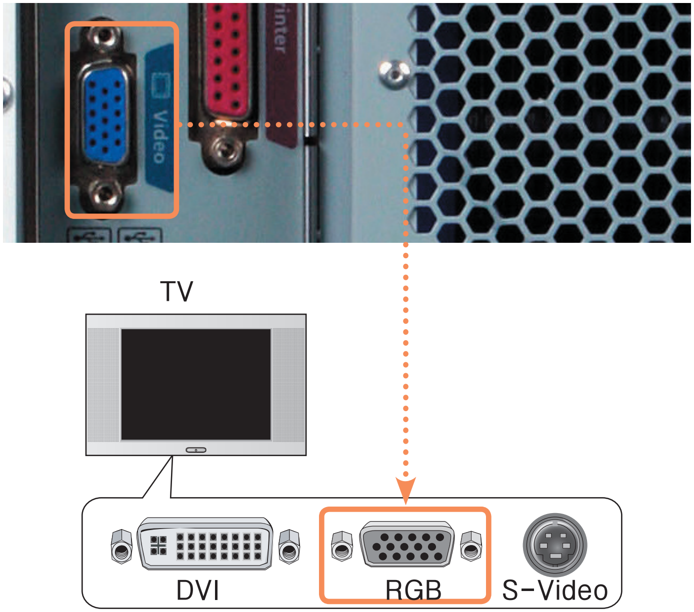
DVI, RGB, S-Video 포트 중 한 곳에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.



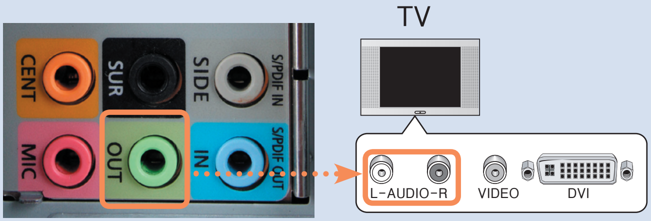
참고 그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

RGB 포트에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.



참고 TV의 스피커를 통해 들으려면 음성케이블(별도구입)로 TV의 음성 입력 단자와 컴퓨터의 스피커 출력 단자를 연결하세요.



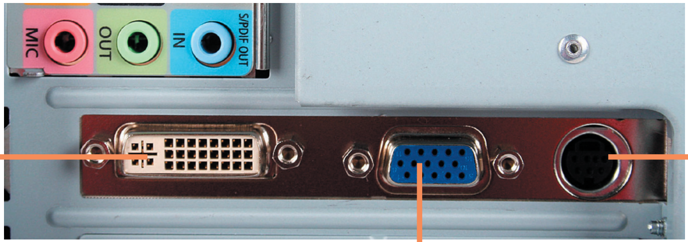
두 대의 디스플레이 장치로 보기

모니터 두 대로 보거나 모니터와 TV로 보는 방법을 알아봅니다.
두 대에서 동일 화면을 보거나 한 화면을 확장시켜 넓게 볼 수 있습니다.

참고 아래 내용은 그래픽스 카드가 장착된 모델인 경우에만 해당됩니다.

컴퓨터와 디스플레이 장치 연결

참고 연결 케이블은 “화면을 TV로 보기”의 연결 케이블 종류를 참고하세요.
그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.



DVI(디지털 모니터) 포트
디지털 모니터 또는 DVI 포트가 있는 TV 연결

S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV 연결

RGB(아날로그 모니터) 포트
아날로그 모니터 또는 RGB 포트가 있는 TV 연결

화면 설정 (nVidia 그래픽스 카드)

참고

그래픽스 카드 종류 및 드라이버 버전에 따라 화면 그림은 일부 다를 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **디스플레이**를 클릭하세요.

2 **설정** > **고급** > **GeForce XXX** 탭을 클릭하세요.

3 왼쪽 창에서 **nView 디스플레이 설정** > **디스플레이 감지** > **nView** 항목에서 원하는 모드를 선택한 후 **적용** > **확인**을 클릭하세요.

참고

nView 모드 종류

단일 디스플레이	디스플레이 장치 한 대에만 화면이 나타남.
복제	두 대에 동일 화면이 나타남.
수평 확장	한 화면이 두 대에 수평으로 나뉘어짐.
수직 확장	한 화면이 두 대에 수직으로 나뉘어짐.
듀얼뷰 (DualView)	한 화면이 두 대에 확장되어 나타나는 기능으로, 각각의 디스플레이 장치에서 해상도를 설정할 수 있습니다. 듀얼뷰 항목이 보이지 않을 경우에는 컴퓨터를 재시동해 보세요.

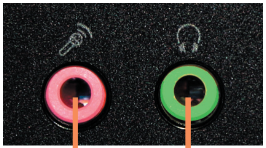
스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기

이 컴퓨터에는 앞/뒷면에 사운드 포트가 제공되므로 앞/뒷면의 사운드 포트에서 동시에 두개의 다른 사운드를 즐길 수 있습니다.
또한 뒷면 포트에는 아날로그 스피커와 디지털 스피커(앰프나 리시버)를 모두 연결할 수 있습니다.

사운드 포트 위치 알아보기

앞/뒷면의 사운드 잭 위치와 역할을 알아봅니다.

- **앞면 사운드 포트**



마이크 연결 헤드폰 연결

- **뒷면 사운드 포트**

S/PDIF IN
SIDE
디지털(S/PDIF) 사운드 입력 장치 연결
또는 측면 좌우 스피커 연결

CENT
중앙, 서브 우퍼 연결

SUR
후면 좌우 스피커 연결

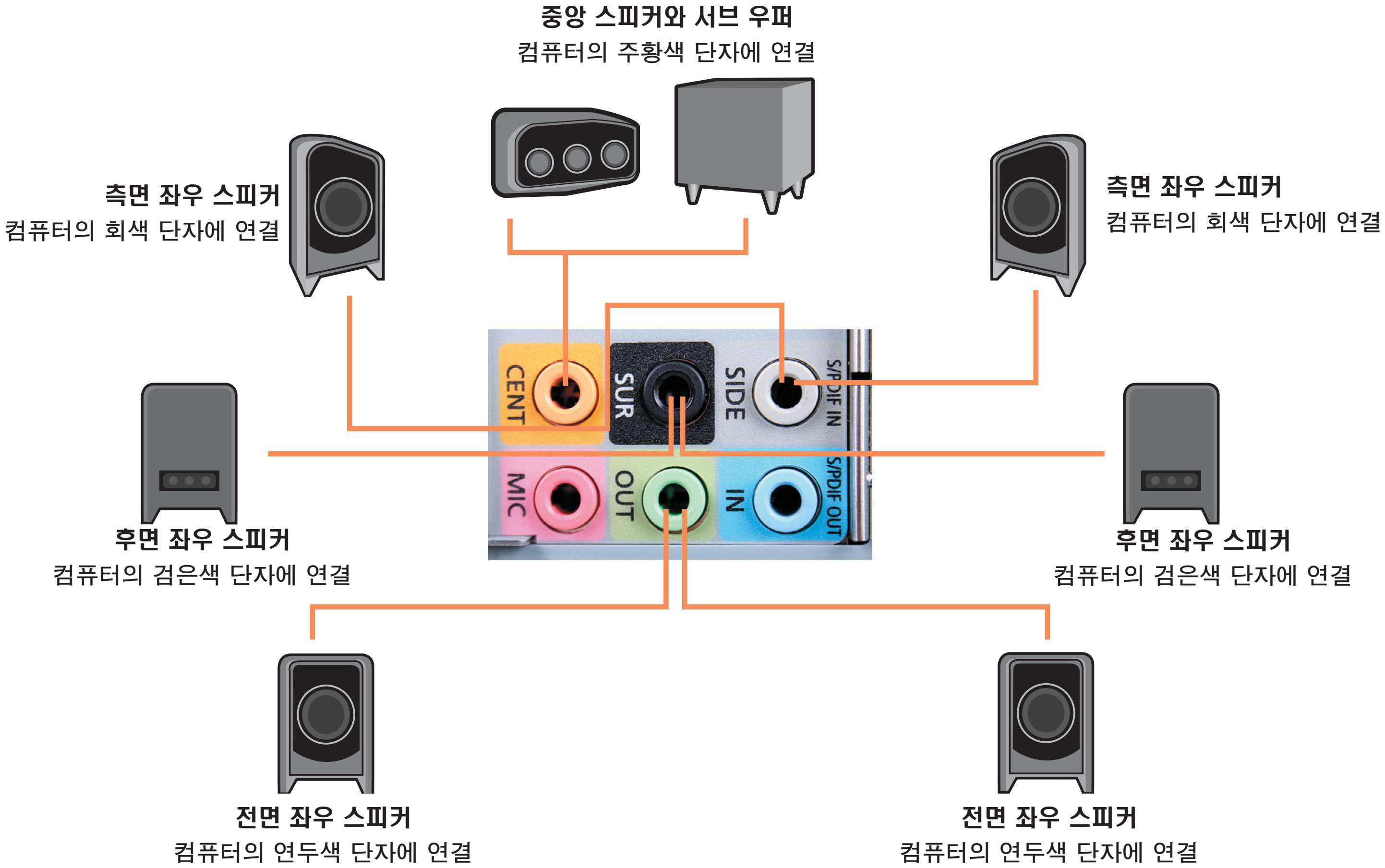
MIC
마이크 연결

OUT
전면 좌우 스피커 연결

S/PDIF OUT
IN
디지털(S/PDIF) 사운드 출력 장치 연결
또는 아날로그 사운드 입력 장치 연결

아날로그 스피커 연결하기

이 컴퓨터 뒷면의 사운드 출력 포트에는 7.1 채널에서 지원하는 총 8개의 스피커를 연결할 수 있습니다.
사운드 출력 포트 1곳에 좌/우 2개의 스피커를 연결할 수 있으므로, 자신이 갖고 있는 스피커 수 대로 다음과 같이 연결합니다.

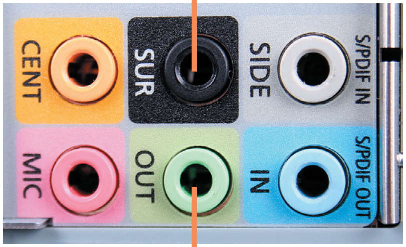


- **2 채널 스피커 연결 시**

OUT
전면 좌우 스피커 연결
또는 라인 출력

- **4 채널 스피커 연결 시**

SUR
후면 좌우 스피커 연결



OUT
전면 좌우 스피커 연결

- **5.1 채널 스피커 연결 시**

5.1 채널은 전면 좌우, 후면 좌우 외에 중앙 스피커와 서브 우퍼를 추가로 연결합니다.

SUR
후면 좌우 스피커 연결

OUT
전면 좌우 스피커 연결

CENT
중앙 스피커와 서브 우퍼 연결

- **7.1 채널 스피커 연결 시**

7.1 채널은 전면 좌우, 후면 좌우, 중앙, 서브 우퍼 외에 측면 좌우 스피커를 추가로 연결합니다.

SUR
후면 좌우 스피커 연결

SIDE
측면 좌우
스피커 연결

CENT
중앙 스피커와
서브 우퍼 연결

OUT
전면 좌우 스피커 연결

스피커 연결 상태를 확인하려면

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘()을 두 번 클릭합니다.

2 **오디오 I/O** 탭에서 스피커 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

7.1 채널 스피커로 연결한 경우

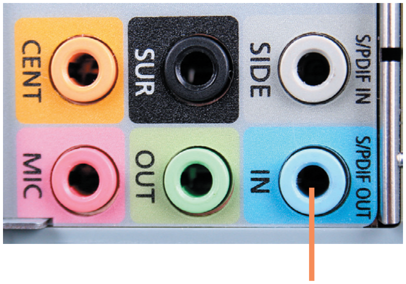
7.1 채널 연결 상태

디지털 스피커 연결하기

이 컴퓨터에는 디지털(S/PDIF) 사운드 출력 포트가 지원되므로, 광 케이블을 이용하여 디지털 스피커(앰프나 리시버)를 연결하여 디지털(S/PDIF) 사운드를 즐길 수 있습니다.

1 스피커를 리시버나 디지털 앰프에 연결합니다. (연결방법은 해당 제품의 설명서를 참고)

2 컴퓨터 뒷면 **S/PDIF OUT** 포트에 **광 케이블**을 연결하고, 케이블 반대쪽을 리시버(또는 디지털 앰프)에 연결합니다.



S/PDIF 광 케이블 연결

참고 **광 케이블**의 끝 모양이 컴퓨터의 사운드 포트 모양과 다를 경우 광 케이블 끝에 **S/PDIF용 컨버터**(Optical 타입)를 연결한 후 컴퓨터에 연결합니다.

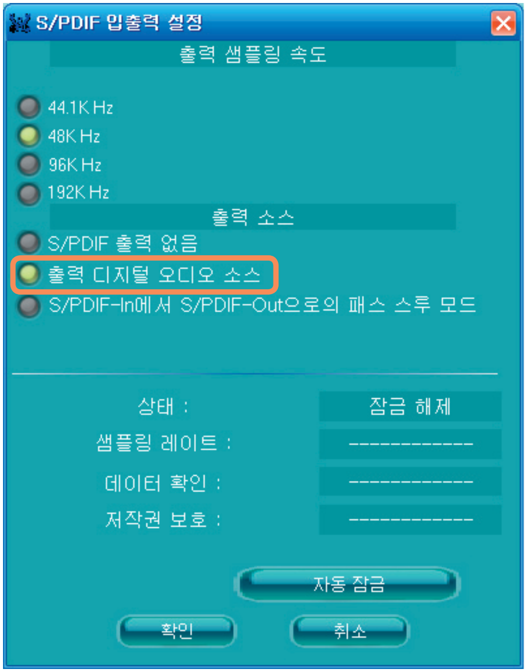
3 연결이 완료되면 디지털(S/PDIF) 사운드로 설정합니다.
(아래 "디지털 사운드 출력 설정방법"을 참고)

디지털 사운드 출력 설정방법

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 두 번 클릭합니다.

2 **오디오 I/O** 탭에서 디지털의 **S/PDIF 입출력 설정** 아이콘( )을 클릭합니다.

3 **S/PDIF 입출력 설정** 창의 **출력 소스** 항목에서 **출력 디지털 오디오 소스** 앞의 단추를 클릭해 단추가 연두색으로 표시되도록 합니다.



재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기

재생 멀티 스트리밍(두 개의 사운드 동시 출력) 기능이란?
컴퓨터의 앞면과 뒷면에 있는 사운드 출력 포트에서 각각 다른 사운드가 출력되는 기능입니다.
예를 들면 뒷면에 연결된 스피커를 통해 영화를 감상하면서, 앞면에 연결된 헤드폰을 통해 게임 사운드를 즐길 수 있습니다.

재생 멀티 스티리밍 기능을 사용하려면
단계1 재생 멀티 스트리밍을 설정합니다.
단계2 사운드를 출력할 포트 방향을 지정한 후, 미디어 재생 프로그램을 실행합니다.
1) 사운드를 출력할 포트 방향(뒷면)을 지정한 후, 뒷면 포트에서 사용할 프로그램을 실행합니다.
2) 사운드를 출력할 포트 방향(앞면)을 지정한 후, 앞면 포트에서 사용할 프로그램을 실행합니다.

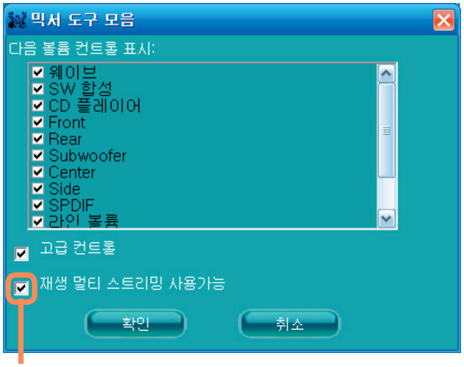
단계1 재생 멀티 스트리밍을 설정합니다.

앞/뒷면 포트를 통해 두 개의 사운드를 동시에 들으려면 재생 멀티 스트리밍 기능을 사용함으로 설정하여야 합니다.

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 더블 클릭합니다.

2 **믹서** 탭에서 재생 항목의 **믹서 도구 모음** 버튼( )을 클릭합니다.

3 **믹서 도구 모음** 창에서 **재생 멀티 스트리밍 사용가능** 항목을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.



체크 박스를 선택하세요.

4 컴퓨터를 재시동하세요. 사운드 설정이 변경됩니다.

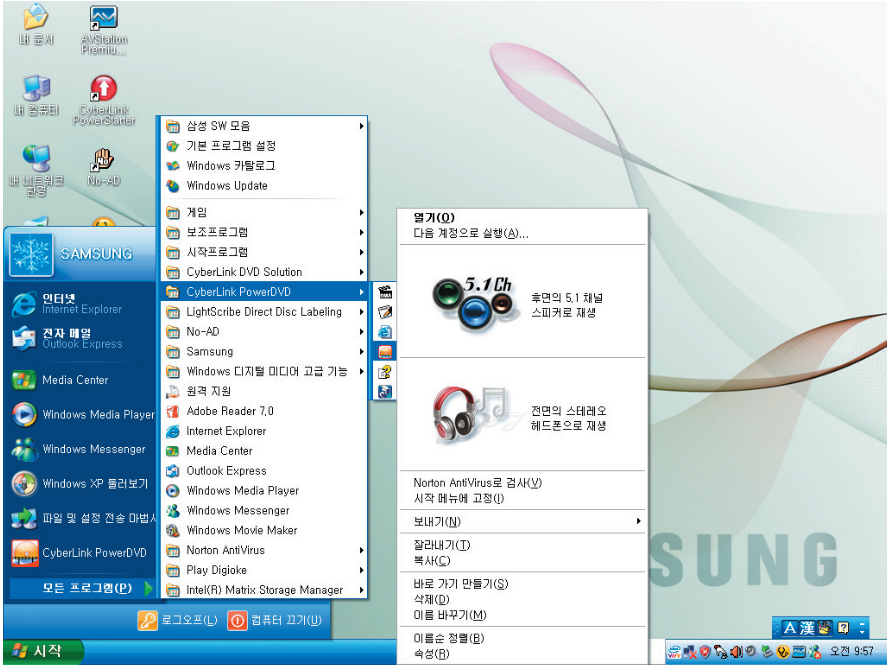
참고 멀티 스트리밍 기능 설정을 해제하였을 때도 컴퓨터를 재시동해야 사운드 설정이 변경됩니다.

단계 2 사운드를 출력할 포트 방향(앞/뒷면)을 지정한 후 미디어 재생 프로그램을 실행합니다.

두 가지 방법이 있으므로 자신이 편리한 방법을 선택하여 사용하세요.
앞면 포트에서 음악 파일(예: MP3)을 재생하고, 뒷면 포트를 통해 DVD 영화 사운드를 감상하는 방법을 예를 들어 설명합니다.

▶ 방법 1. 미디어 재생 프로그램에서 사운드 출력 포트 지정하기

1 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD** 에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 , **후면의 5.1 채널 스피커로 재생**을 클릭합니다.

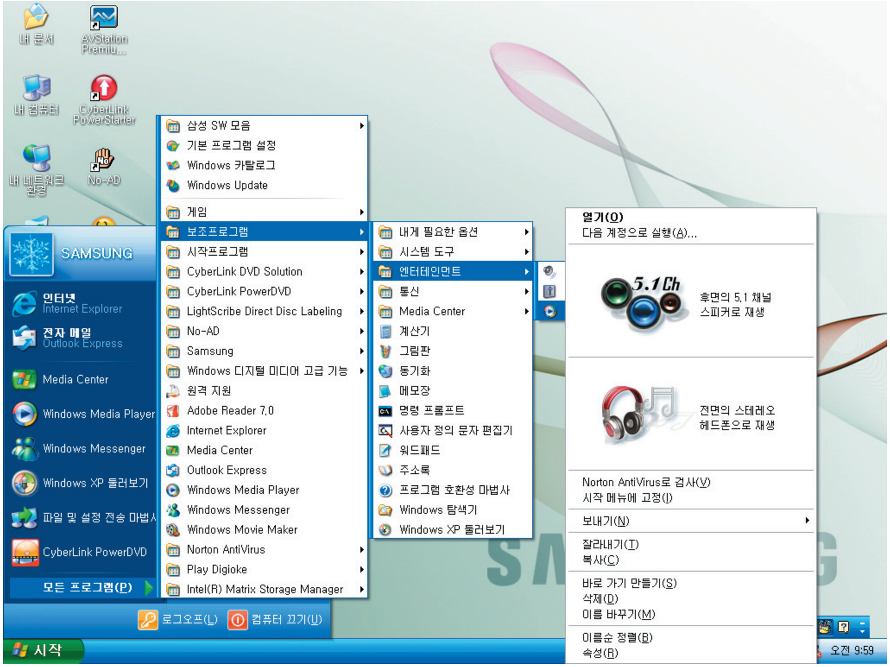


참고

- "후면 스피커 단자로 실행" 메뉴가 나타나지 않는 프로그램에서는 53페이지의 방법2를 이용하세요.
- PowerDVD 프로그램은 사양에 따라 제공되지 않는 경우도 있습니다.

2 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣은 후 PowerDVD 프로그램에서 재생 단추를 눌러 재생합니다.
영화가 재생되며 뒷면 스피커를 통해 소리를 들을 수 있습니다.

3 시작 > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **엔터테인먼트** > **Windows Media Player**에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여, **전면의 스테레오 헤드폰으로 재생**을 클릭합니다.

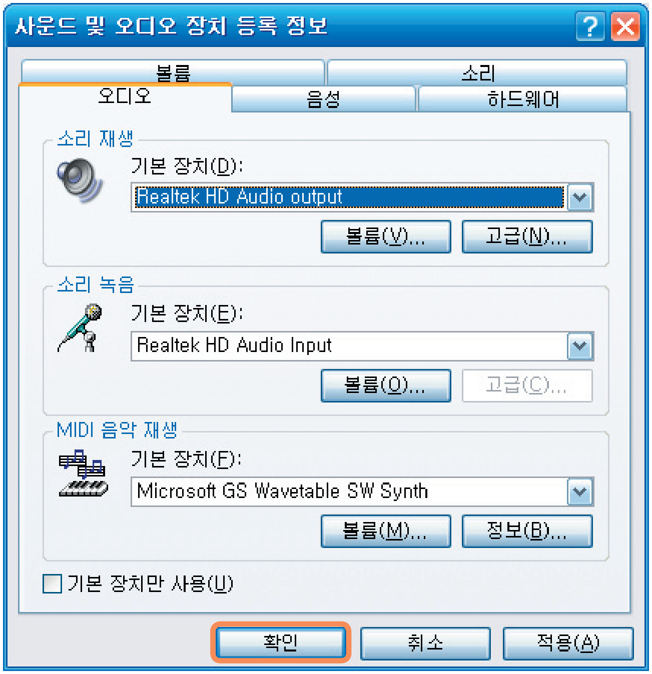


4 **Windows Media Player**에서 **MP3** 파일을 열어 음악 파일을 재생합니다.
앞면 헤드폰 잭을 통해 소리를 들을 수 있습니다.

▶ 방법 2. 제어판에서 사운드 출력 포트 지정하기

1 시작 > **제어판** > **사운드, 음성 및 오디오 장치** > **사운드 및 오디오 장치** > **오디오** 탭을 클릭합니다.

2 **소리 재생**의 **기본 장치** 항목에서 뒷면 스피커로 사운드를 출력할 경우에는 **Realtek HD Audio output**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



3 PowerDVD 프로그램을 실행한 후 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣으면 DVD가 재생됩니다. 뒷면 스피커를 통해 DVD의 사운드를 감상할 수 있습니다.

4 시작 > **제어판** > **사운드, 음성 및 오디오 장치** > **사운드 및 오디오 장치** > **오디오** 탭을 클릭합니다.

5 **소리 재생**의 **기본 장치** 항목에서 앞면 스피커로 사운드를 출력하기 위해 **Realtek HD Audio 2nd output**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

6 **Windows Media Player**를 실행하여 **MP3** 파일을 재생시키면 앞면 헤드폰 잭으로 사운드를 들을 수 있습니다.

참고 멀티 스트리밍 기능 사용시 뒷면 사운드 잭에서는 5.1 채널까지만 지원합니다.

녹음 멀티 스트리밍 기능 사용하기

녹음 멀티 스트리밍(두 개의 사운드 동시 녹음) 기능이란?
컴퓨터의 앞면과 뒷면에 있는 마이크 포트를 이용해 각각 다른 사운드를 녹음할 수 있는 기능입니다.

녹음 멀티 스트리밍 기능을 사용하려면
단계1 녹음 멀티 스트리밍을 설정합니다.
단계2 녹음할 마이크 방향을 지정한 후, 녹음합니다.

단계1 녹음 멀티 스트리밍을 설정합니다.

앞/뒷면 마이크 포트를 통해 동시에 두 곳에서 녹음하려면 멀티 스트리밍 기능을 사용함으로 설정하여야 합니다.

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 두 번 클릭합니다.

2 **믹서** 탭에서 **녹음** 항목의 **믹서 도구 모음** 아이콘( )을 클릭합니다.

3 **녹음 멀티 스트리밍 사용 가능** 항목의 체크박스를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

4 컴퓨터를 재시동 합니다. 재시동하여야 사운드 설정이 변경됩니다.

참고 멀티 스트리밍 기능 설정을 해제하였을 때도 컴퓨터를 재시동해야 사운드 설정이 변경됩니다.

단계2 녹음할 마이크 방향을 지정한 후 녹음합니다.

1 앞면, 뒷면 마이크 포트에 마이크를 연결합니다.

2 시작 > **제어판** > **사운드, 음성 및 오디오 장치** > **사운드 및 오디오 장치** > **오디오** 탭을 클릭합니다.

3 **소리 녹음**의 **기본 장치** 항목에서 **Realtek HD Audio Input**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

4 녹음기 프로그램을 실행하면 뒷면에 연결한 마이크를 통해 소리를 녹음할 수 있습니다.
(녹음하기 전에 다음 페이지의 주의 사항을 참고하세요.)

5 시작 > **제어판** > **사운드, 음성 및 오디오 장치** > **사운드 및 오디오 장치** > **오디오** 탭을 클릭합니다.

6 **소리 녹음**의 **기본 장치** 항목에서 **Mic in at front panel (Pink)**을 선택을 해제하고 **확인**을 클릭합니다.

참고

기본 장치 항목의 Mic in at front panel은 앞면 마이크잭에 마이크를 연결해야만 보여집니다.

7 녹음기 프로그램을 실행하면 앞면에 연결한 마이크를 통해 소리를 녹음할 수 있습니다.
(녹음하기 전에 아래의 주의사항을 참고하세요.)

주의

녹음 시 주의사항

녹음 소리가 작을 수 있으므로 녹음하기 전에 앞, 뒷면 마이크의 볼륨을 높이고 마이크 증폭을 해야 합니다.

1 작업 표시줄의 볼륨 아이콘()을 두 번 클릭합니다.

2 마스터 볼륨 창의 메뉴에서 **옵션** > **속성**을 클릭합니다.

3 **믹서 장치** 항목에서 **Realtek HD Audio input**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

4 마스터 볼륨 창에서 마이크 볼륨과 Front Mic 항목의 볼륨바를 위쪽으로 드래그하여 볼륨을 높이세요.

5 마스터 볼륨 창의 메뉴에서 **옵션** > **고급컨트롤**을 클릭합니다.

6 **마이크 볼륨** 항목의 **고급** 버튼을 클릭하여 기타 컨트롤 항목의 **마이크 증폭**의 체크박스를 선택한 후 **닫기**를 클릭합니다.

7 3번의 **믹서 장치** 항목에서 **Front Mic**을 선택한 후 4~6번 작업을 반복합니다.

소리 조절

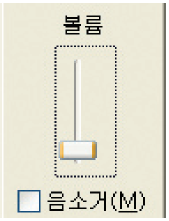
소리 크기는 키보드, 볼륨 조절 프로그램, 오디오 관리자 프로그램으로 조절할 수 있습니다.

키보드로 조절

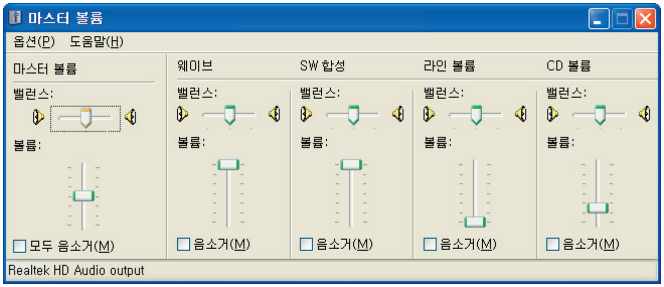
키보드의 볼륨 조절키로 소리 크기를 조절하세요.

볼륨 조절 프로그램에서 조절

작업 표시줄의 볼륨 아이콘( )을 클릭한 후 조절바로 조절하세요.



또는 볼륨 아이콘( )을 더블 클릭한 후 볼륨 조절 프로그램에서 조절하세요.



오디오 관리자 프로그램에서 조절

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 더블 클릭하세요.

2 믹서 탭에서 볼륨 조절 다이얼로 조절하세요.

Windows XP 사용

Microsoft Windows XP란? 58

- Windows XP 둘러보기 58
- 도움말 및 지원 59
- Windows XP 재설치 안내 59

Windows XP 화면 구성 60

- 바탕 화면 60
- 시작 메뉴 61
- 창 62

멀티미디어 기능 63

- Windows Media Player 63

제어판 64

- 제어판 실행 64
- 사용자 계정 66
- 해상도 및 색상 변경 68

Microsoft Windows XP란?

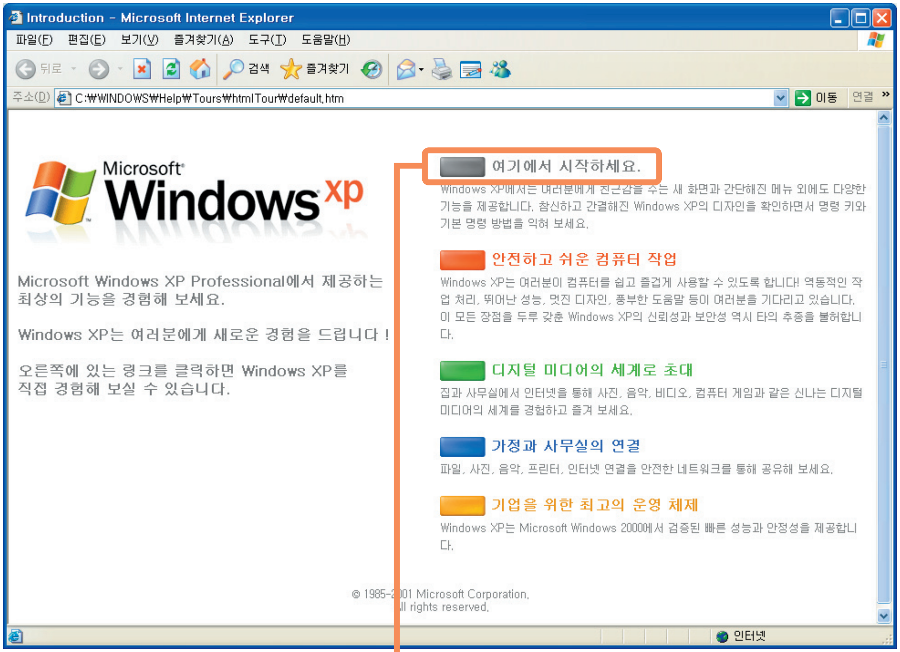
Microsoft Windows XP(이하 Windows로 표기함)는 컴퓨터를 운영하는 기본 운영체제입니다.
컴퓨터를 잘 사용하려면 Windows 사용법을 알아야 하므로 **Windows XP 둘러보기**와 **도움말 및 지원**을 활용하여 Windows 사용법을 배워 보세요.

Windows XP 둘러보기

Windows XP 둘러보기에는 Windows의 기본 기능과 특징이 소개되어 있습니다.

시작 > **Windows XP 둘러보기**를 클릭하세요.
또는 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **Windows XP 둘러보기**를 클릭하세요.

오른쪽 제목을 클릭하면 Windows 기능 설명을 볼 수 있습니다.



제목을 클릭하세요.

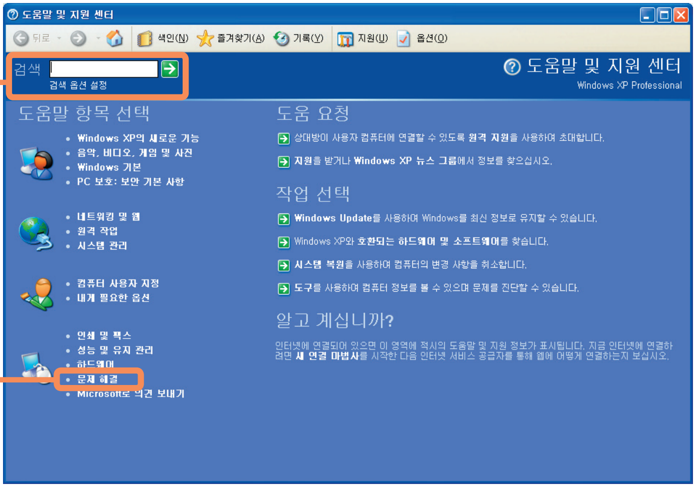
도움말 및 지원

도움말 및 지원에는 Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있습니다. 또한 검색 단어를 입력하여 원하는 정보를 찾아볼 수 있습니다.

시작 > 도움말 및 지원을 클릭하세요.

검색 : 검색 단어를 입력하여 도움말을 볼 수 있습니다.

문제 해결 : 문제가 발생한 경우 도움을 받을 수 있습니다.



참고

바탕 화면(배경 그림) 변경 방법

Windows XP의 새로운 기능 > Windows XP 항목 : PC 사용법 연습 내용 > 연습내용 : PC 사용자 지정을 클릭한 후에 **바탕 화면 꾸미기**에서 변경 방법을 볼 수 있습니다.

Windows XP 재설치 안내

Windows가 손상되어 Windows로 부팅되지 않거나 오류가 자주 발생하면 컴퓨터를 복원하거나, Windows를 다시 설치할 수 있습니다.

삼성 복원 솔루션은 부팅 시 SAMSUNG 로고가 나타날 때 F4 키 또는 삼성 매직 닥터 키( )를 눌러 사용할 수 있습니다.

별도로 제공되는 문제해결 설명서를 참고하여, **삼성 복원 솔루션 II**으로 복원하세요.
삼성 복원 솔루션은 선택 사양이므로 모델에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

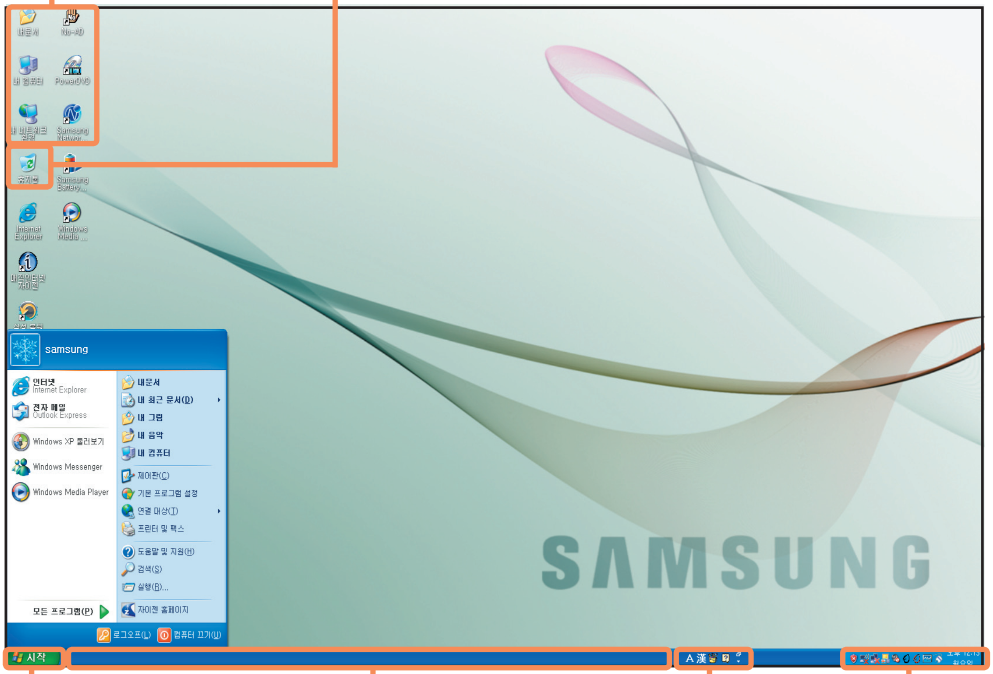
Windows XP 화면 구성

바탕 화면

컴퓨터를 켜면 바탕 화면이 나타납니다.
바탕 화면은 컴퓨터의 작업 공간(화면)이며 다음과 같이 구성되어 있습니다.

바로가기 아이콘
프로그램을 바로 실행할 수 있는 단축 아이콘입니다.

휴지통
사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다.



시작
시작 단추를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

작업 표시줄
실행 중인 프로그램이 표시됩니다.

입력 도구 모음
한글이나 영문자로 전환하거나 한자를 입력할 수 있습니다.

알림 영역
일부 실행 중인 프로그램 아이콘을 표시합니다.
사용하지 않는 아이콘은 숨겨져 있으며 왼쪽 화살표를 클릭하면 숨겨진 아이콘이 나타납니다.

시작 메뉴

프로그램을 시작하는 메뉴입니다.

시작 단추를 클릭하세요. 시작 메뉴가 나타납니다.
또는 키보드의 **Windows** 키( )를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.

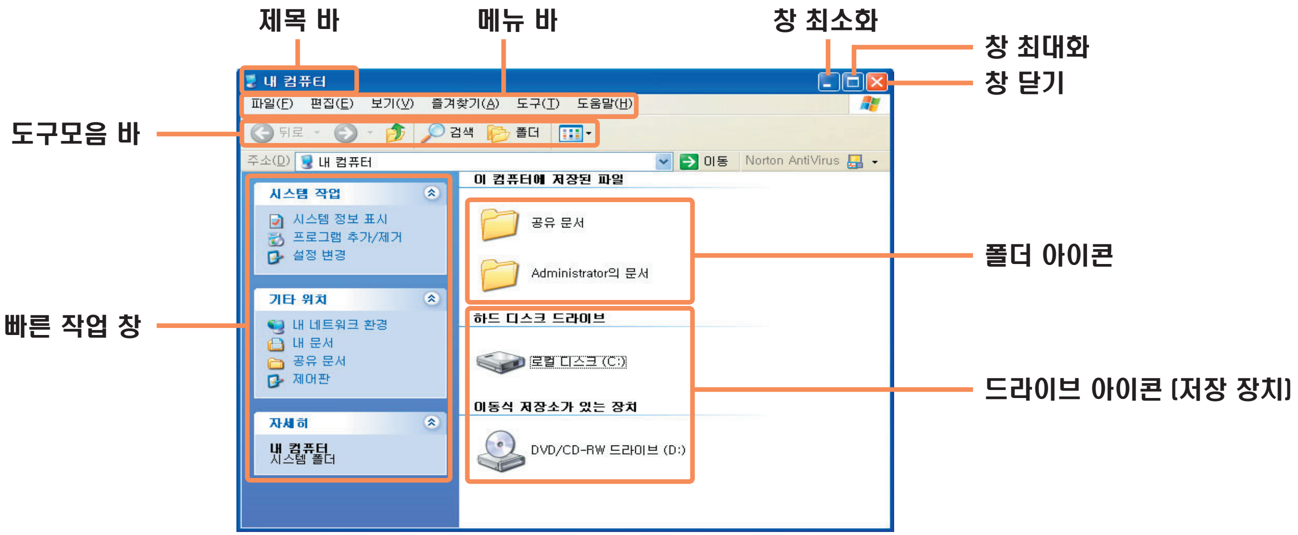
내 컴퓨터	하드디스크, CD 드라이브, 네트워크 드라이브 등의 저장 장치를 볼 수 있습니다. 또한 파일과 폴더를 관리할 수 있습니다.
제어판	프로그램 추가/제거, 사용자 계정 추가/변경 등 Windows의 설정을 변경할 수 있습니다. 64~65페이지
도움말 및 지원	Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있으며 문제가 발생하였을 때 검색 단어를 입력하여 해결 정보를 찾을 수 있습니다.
검색	파일이나 폴더 등을 검색할 수 있습니다.
실행	프로그램이나 문서 등을 실행할 수 있습니다.

창

창은 컴퓨터 작업의 기본 틀입니다. 예를 들어 내 컴퓨터 창의 구성을 알아봅니다.

시작 > 내 컴퓨터를 클릭하세요.

> **참고**
> 나타나는 항목과 명칭은 모델에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.



하드디스크 드라이브인 **로컬 디스크**를 더블 클릭하면 내부에 저장된 폴더와 파일들을 볼 수 있습니다.
만약 폴더와 파일이 보이지 않으면 **폴더의 내용 표시**를 클릭하세요.

> **참고**
>
> **드라이브란**
> 정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일 등을 포함하고 있습니다.
>
> **폴더란**
> 파일과 폴더를 담아두는 캐비넷과 같은 의미입니다. 비슷한 형태의 파일이나 폴더를 담아둘 수 있습니다.
>
> **파일이란**
> 프로그램으로 작성한 최소 단위의 자료로서 데이터라고도 합니다.
>
> **드라이브의 전체 구조를 보려면**
> 도구 모음 바의 폴더 아이콘을 클릭하면 드라이브의 구조를 한 눈에 볼 수 있습니다.
> 빠른 작업 창으로 되돌아가려면 다시 한 번 클릭하세요.

멀티미디어 기능

Windows XP에는 멀티미디어를 즐길 수 있는 다양한 기능이 제공됩니다.

Windows Media Player

Windows Media Player는 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있는 멀티미디어 프로그램입니다.

시작 > Windows Media Player를 클릭하세요.
처음 실행 시에는 설정 화면이 나타나므로 화면 안내를 따라 설정한 후 사용하세요.

참고

Windows Media Player의 자세한 사용법을 보려면
Windows Media Player를 실행하여 기능 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 **도움말 > Windows Media Player 도움말**을 클릭하세요.

주의

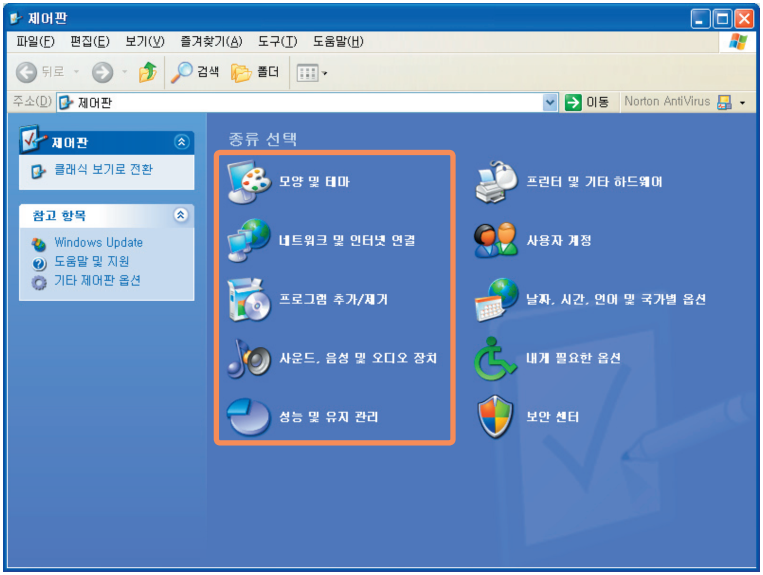
Windows Media Player에서 오디오 CD 재생 중에 화면을 전체 화면 크기 또는 작은 크기로 변경하면 화면이 잠시 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.

제어판

제어판은 Windows 설정을 제어할 수 있는 도구가 모여 있는 곳입니다.

제어판 실행

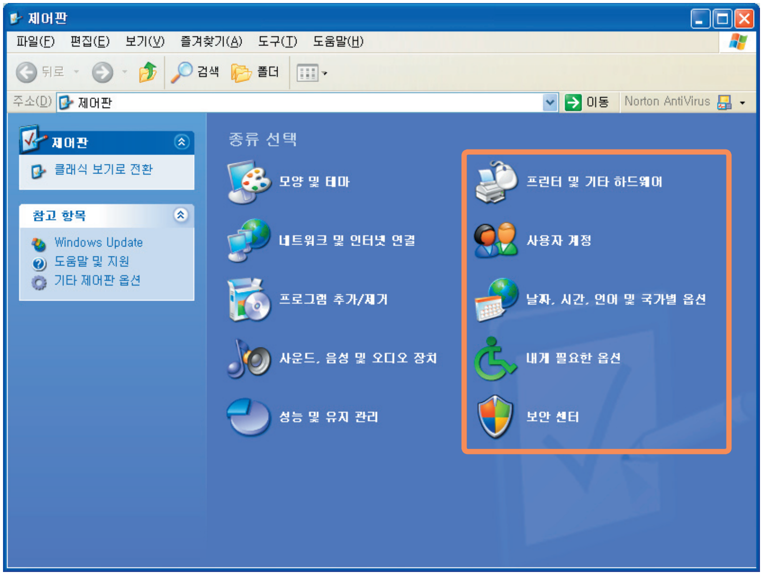
시작 > **제어판**을 클릭하세요.



모양 및 테마		Windows의 모양과 관련된 부분을 수정할 때 이용합니다. 바탕화면 모양을 변경하고 테마 또는 화면보호기를 컴퓨터에 적용하거나 시작 메뉴 및 작업 표시줄을 변경할 수 있습니다.
네트워크 및 인터넷 연결		네트워크 설정과 인터넷 연결 설정을 추가 또는 변경할 때 사용합니다.
프로그램 추가/제거		Windows의 보조 프로그램을 추가하거나 이미 설치되어 있는 프로그램을 삭제할 때 이용합니다.
사운드, 음성 및 오디오 장치		볼륨 조절, 소리 구성 표 변경, 스피커 설정 변경 등을 할 때 이용합니다.
성능 및 유지 관리		Windows의 성능에 영향을 미칠 수 있는 옵션을 수정할 수 있습니다. 또한 하드디스크 및 하드웨어 관리를 할 때 사용합니다.

제어판 실행

시작 > 제어판을 클릭하세요.



프린터 및 기타 하드웨어		프린터, 마우스, 키보드, 스캐너 및 카메라, 게임 장치 등을 추가하거나 설정할 때 사용합니다.
사용자 계정		Windows XP의 사용자를 추가하거나 계정을 변경할 때 사용합니다.
날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션		날짜, 시간, 언어, 국가별 옵션을 수정할 때 사용합니다.
내게 필요한 옵션		시각 장애인을 위한 옵션과 키보드의 사용이 불편한 사용자를 위한 옵션을 제공합니다.
보안 센터		사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 현재 보안 상태를 확인하고 방화벽, 바이러스 백신 등을 설정할 수 있습니다.

사용자 계정

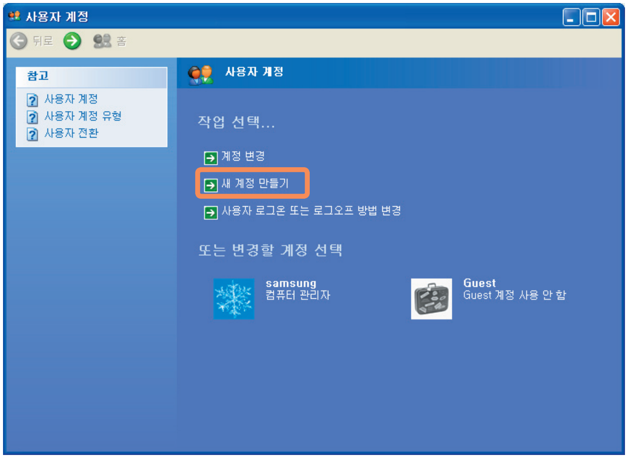
Windows XP에는 한 대의 컴퓨터에서 여러 명의 사용자가 각각의 개인 계정을 설정하여 사용할 수 있습니다.

사용자 계정을 추가하고 사용자를 전환하는 방법을 알아봅니다.

사용자 계정을 추가하려면

1 **시작** > **제어판**을 클릭하세요.

2 **사용자 계정** > **새 계정 만들기**를 클릭하세요.

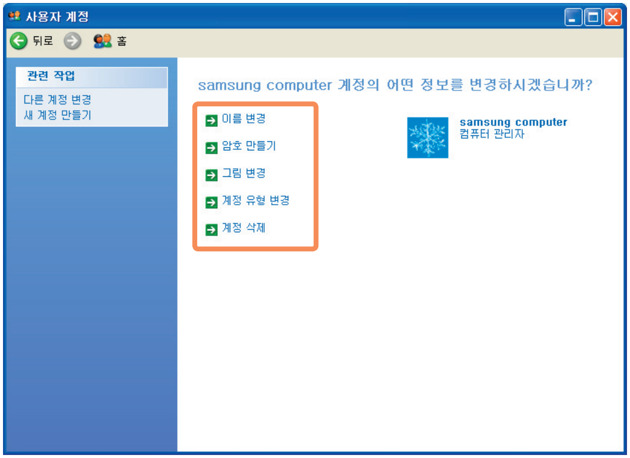


3 이름을 입력한 후 **다음**을 클릭하세요.

4 계정 유형을 선택한 후 **계정 만들기**를 클릭하세요. 사용자 계정 화면에서 새로 만들어진 계정을 확인하세요.

5 사용자 계정 정보를 변경하려면 해당 계정을 클릭한 후 변경하세요.

계정 이름, 암호, 계정 유형, 그림 등을 변경할 수 있습니다.



사용자 계정을 삭제하려면

1 **시작** > **제어판** > **사용자 계정**을 클릭하세요.

2 삭제할 사용자 계정을 클릭한 후 **계정 삭제**를 클릭하세요.

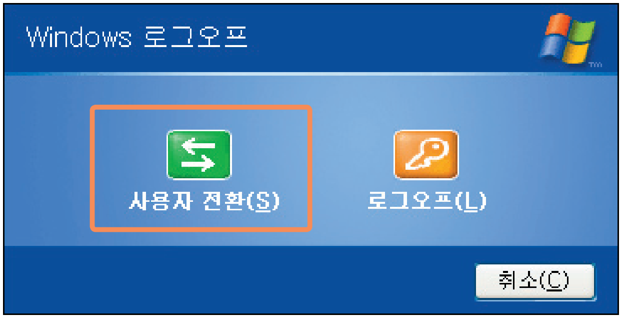
참고

컴퓨터 관리자 계정은 삭제할 수 없습니다.

사용자를 전환하려면

1 **시작** > **로그오프**를 클릭하세요.

2 **사용자 전환**을 클릭하세요.



3 시작 화면에서 전환할 사용자 이름을 클릭하세요. 새로운 사용자 이름으로 로그인됩니다.

해상도 및 색상 변경

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되면서 화면 공간이 넓어집니다. 색 품질은 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1 **시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 화면 해상도 변경**을 클릭하세요.

2 **설정**을 클릭한 후 **화면 해상도**와 **색 품질**을 변경하고 **확인**을 클릭하세요.

응용 프로그램 사용

프로그램 안내 70

삼성 업데이트 Plus (선택 사양) 72

AVStation premium (선택 사양) 74

- 시작 및 화면구성 74
- MUSIC 스테이션 75
- PHOTO 스테이션 78
- MOVIE 스테이션 83

AVStation Viewer (선택 사양) 86

- AVStation Viewer 시작 / 종료 86
- 화면구성 87
- Music 스테이션 88
- Photo 스테이션 89
- Movie 스테이션 90

CyberLink PowerDVD (선택 사양) 91

삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor) (선택 사양) 92

- 시스템 진단 92
- 상담원 연결 93

프로그램 안내

삼성 컴퓨터에서 제공하는 소프트웨어를 활용하면 어려운 기능도 쉽게, 문제해결도 혼자서 할 수 있습니다.
간단한 사용법을 익힌 후 사용하세요. 자세한 사용법은 각 소프트웨어의 도움말을 참고하세요.

시작하기 전에!

각 소프트웨어는 선택 사양으로 모델에 따라 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.

멀티미디어 기능

AVStation premium (선택 사양)

음악, 사진, 영화를 더 좋은 화질과 음질로 한 곳에서 즐길 수 있는 Windows용 멀티미디어 프로그램입니다.
74페이지

AVStation Viewer (선택 사양)

Windows 상태에서 AVStation premium을 전체화면 크기로 간단히 재생할 수 있는 프로그램입니다.
86페이지

CyberLink PowerDVD (선택 사양)

DVD 영화를 볼 수 있는 DVD 재생 프로그램입니다.
PowerDVD 프로그램은 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)에 제공되므로, 사용자가 설치해야 합니다.
91페이지

관리 기능

삼성 업데이트 Plus (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다. 72~73페이지

Easy SpeedUp Manager (선택 사양)

시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음 모드를 원할 때 특수 키를 눌러 조절할 수 있는 프로그램입니다.
32페이지

문제해결 기능

Samsung Magic Doctor (선택 사양)

삼성 컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단, 상담원 연결(인터넷 A/S기능), 시스템 복원을 지원합니다.

시스템 진단 기능은 사용자 스스로 문제를 진단할 수 있는 기능이며, 상담원 연결(인터넷 A/S)은 인터넷으로 전문 상담원과 채팅하면서 문제를 해결할 수 있는 기능입니다. 시스템 복원 기능은 처음 컴퓨터를 구입했을 때의 상태로 시스템을 복원하는 기능입니다 (단, 사용자가 추가로 설치한 프로그램은 복원되지 않습니다.)

삼성 복원 솔루션 II (선택 사양)

컴퓨터를 사용하다가 문제가 발생한 경우에 컴퓨터를 초기 상태로 복원할 수 있는 프로그램입니다.

또한 사용자가 하드디스크의 이미지를 저장해 두었다가 문제가 발생했을 때 저장해 둔 이미지 상태로 복원할 수 있는 기능을 제공합니다.

삼성 업데이트 Plus (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다.

소프트웨어와 드라이버를 업데이트하면 이전 버전에서 발생했던 문제점을 해결하여 컴퓨터를 보다 안정적으로 사용할 수 있으므로 삼성 업데이트 Plus를 이용하여 정기적으로 업데이트를 실행하세요.

시작하기 전에!

- 인터넷이 연결된 상태에서만 업데이트 항목을 검색하고 업데이트할 수 있습니다.
- 업데이트 검색 결과 항목은 모델에 따라 다르게 나타납니다.

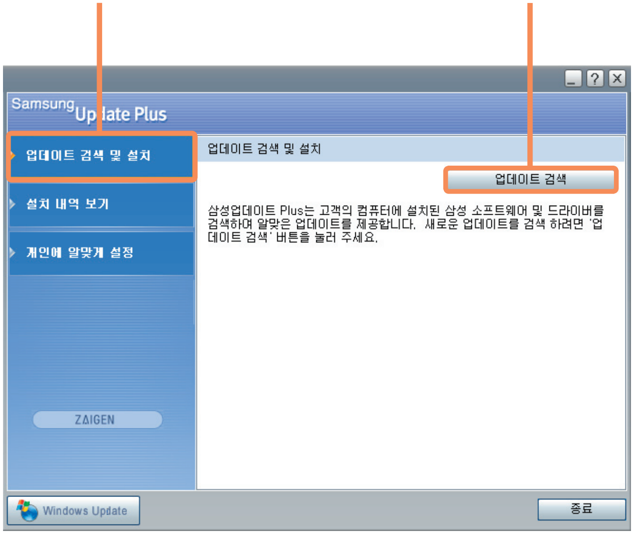
주의 삼성 업데이트 Plus는 사용자가 별도로 설치한 장치 드라이버나 소프트웨어의 업데이트는 제공하지 않습니다.

1 인터넷이 연결된 상태에서 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 삼성 업데이트 Plus > 삼성 업데이트 Plus**를 클릭하세요.

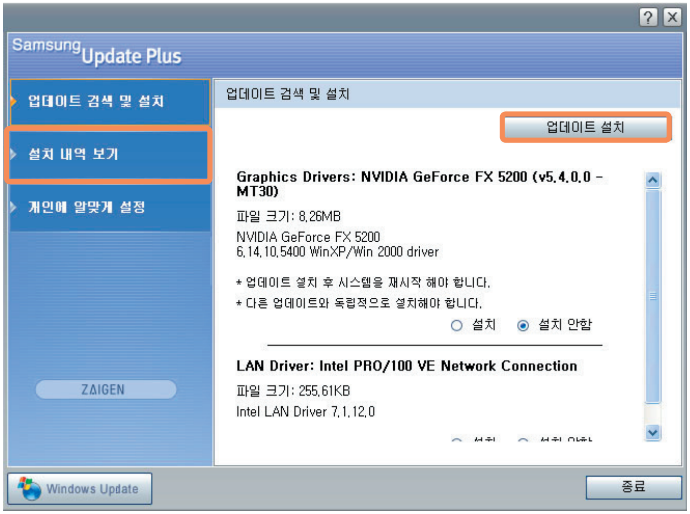
참고 처음으로 실행하면 사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의해야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

2 **업데이트 검색 및 설치**를 선택한 후 **업데이트 검색**을 클릭하세요.

업데이트 검색 및 설치 **업데이트 검색**



3 검색 결과 업데이트 할 드라이버나 소프트웨어가 있으면 오른쪽 창에 나타납니다.
설치를 원하는 항목을 선택한 후 **업데이트 설치**를 클릭하면 업데이트가 진행됩니다.



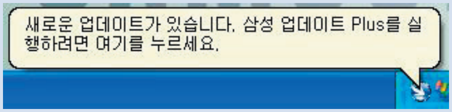
참고

개별적으로 업데이트 해야 하는 항목

개별적으로 설치해야 되는 업데이트 항목을 선택할 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다.
메시지 안내에 따라 설치하세요.

자동 업데이트 알림 표시

구입 시 자동으로 업데이트 항목을 검색하도록 설정되어 있으므로, 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄 알림 영역에 나타납니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 업데이트가 필요한 항목을 보여주므로, 편리하게 업데이트할 수 있습니다.



자동 업데이트 설정을 변경하려면 3번 그림에서 **개인에 알맞게 설정**을 클릭하여 변경하세요.

AVStation premium (선택 사양)

AVStation premium은 음악, 사진, 동영상, 영화 등을 한 곳에서 즐길 수 있는 통합 멀티미디어 프로그램입니다.

시작하기 전에!

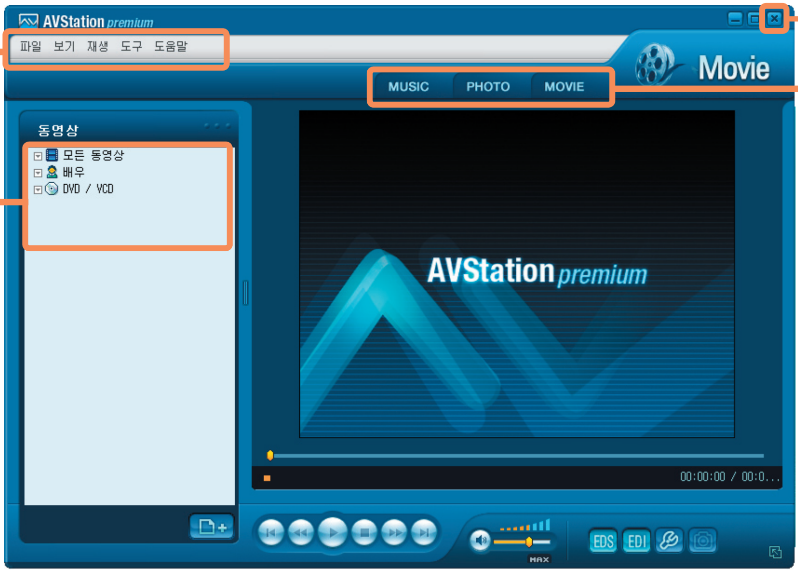
- AVStation premium 프로그램은 선택 사양이므로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 본 설명서에 사용된 화면은 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- **TV 스테이션은 TV 기능이 지원되는 시스템에서만 지원됩니다.**
- 자세한 사용법은 프로그램 도움말을 참고하세요.

시작 및 화면구성

시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > AVStation premium > AVStation premium을 클릭하세요.
또는 바탕화면의 **AVStation premium** 아이콘( )을 더블 클릭하세요.

메뉴 바

라이브러리



종료
종료 버튼을 클릭하면 종료됩니다.

스테이션 바

MUSIC
음악 파일이나 음악 CD를 재생합니다.

PHOTO
사진(이미지)을 보거나 편집할 수 있으며, 사진을 슬라이드쇼로 볼 수 있습니다.

MOVIE
동영상을 재생합니다.

MUSIC 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MUSIC**을 클릭하세요.

참고

EDS (Enhanced Digital Sound)란?

EDS (Enhanced Digital Sound)란 삼성전자에서 개발된 음질 개선 기술입니다. AVStation premium에서 음악을 재생하거나 동영상을 재생할 때 EDS를 설정하면 보다 깨끗한 음질의 음악을 들을 수 있습니다.

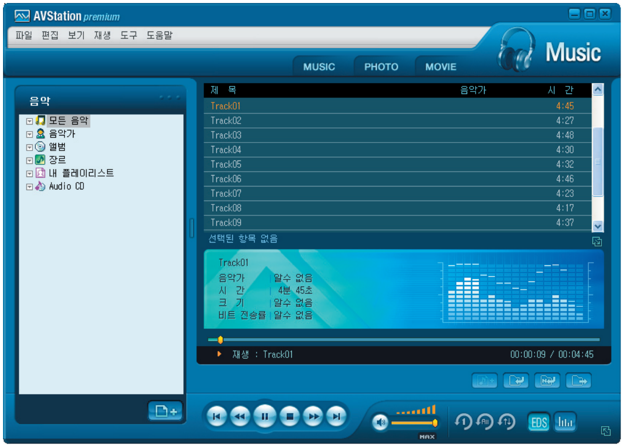
음악 CD 재생

음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

1 AVStation premium을 실행한 후 음악 CD를 CD 드라이브에 넣으세요.

2 Audio CD 창이 나타나면 **Play audio CD Samsung AVStation 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.

3 음악 CD의 곡들이 플레이리스트에 나타나며 자동으로 곡이 재생됩니다.



참고 CD 드라이브에 음악 CD가 들어있다면 라이브러리의 **Audio CD** 폴더에서 앨범 타이틀을 더블 클릭한 후 재생할 곡을 플레이리스트에 추가하세요.
추가한 곡이 재생됩니다.

음악 파일 재생

MUSIC 라이브러리에 음악 파일이 등록되어 있는 경우 간단하게 재생할 수 있습니다.

1 **MUSIC** 스테이션을 선택한 후 **모든 음악**을 더블 클릭하세요.

2 원하는 음악 파일을 더블 클릭하세요. 플레이리스트에 곡이 추가되며 음악 파일이 재생됩니다.

음악 파일

- **라이브러리에 등록되어 있지 않은 곡을 재생하려면**
  파일 > 파일 열기를 클릭하세요. 재생할 음악 파일을 선택한 후 열기를 클릭하세요. 선택한 곡이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.
- **내 플레이리스트를 만들려면**
  내 플레이리스트는 자신만의 곡을 모아 재생하는 앨범입니다.

  만드는 방법은 도움말의 “MUSIC 스테이션” 설명을 참고하세요.

라이브러리에 곡 추가

MUSIC 라이브러리는 MUSIC 스테이션에서 사용하기 위한 곡을 모아두는 곳입니다. 컴퓨터에 저장된 곡을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다. 예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록 ( )** 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭하세요.

2 음악 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요. 폴더 내의 음악 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

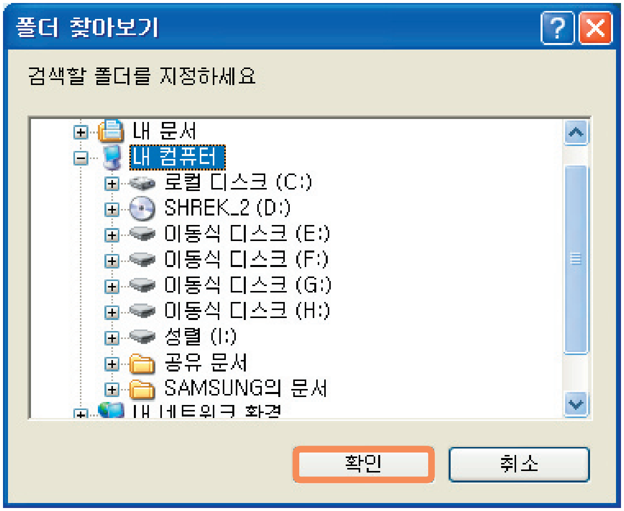
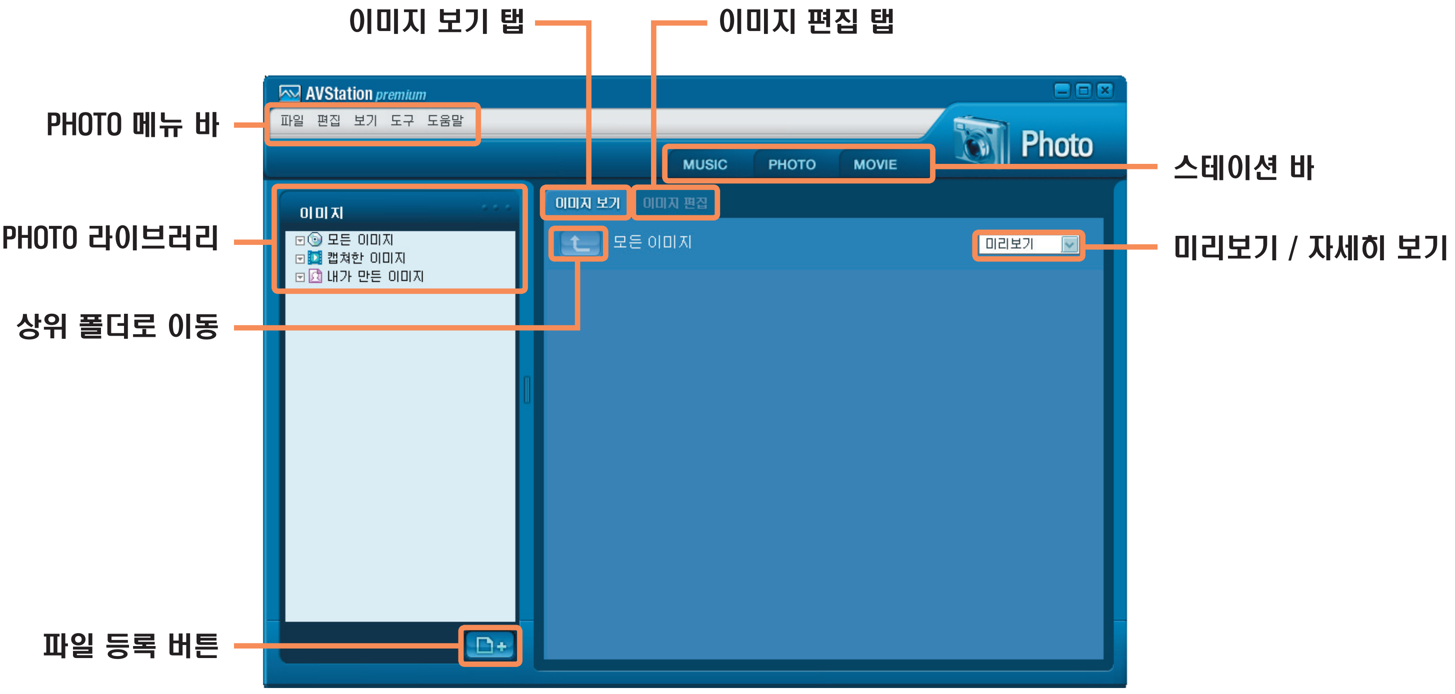


PHOTO 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **PHOTO**를 클릭하세요.



이미지 보기

PHOTO 라이브러리에 등록된 이미지를 한 장씩 보는 방법과 슬라이드쇼로 보는 방법을 알아봅니다.
이미지를 라이브러리에 등록하는 방법은 82페이지를 참고하세요.

1 **PHOTO** 스테이션을 선택한 후 **모든 이미지**를 더블 클릭하세요.

2 이미지가 들어 있는 폴더를 클릭하세요. 이미지 보기 창에 이미지가 나타납니다.

3 원하는 이미지를 더블 클릭하세요. 선택한 이미지가 확대됩니다.

전체 화면으로 보기 아이콘

- **라이브러리에 등록되어 있지 않은 이미지를 보려면**
  파일 > 파일 열기를 클릭하세요.
  이미지 파일을 선택한 후 열기를 클릭하세요.
  선택한 이미지 파일이 라이브러리에 추가되며 이미지 보기 창에 나타납니다.

- **전체 화면 크기로 보거나 슬라이드쇼로 보려면**
  이미지 보기 창 하단의 **전체 화면으로 보기 ( )** 버튼 또는 **슬라이드쇼 실행 ( )** 버튼을 클릭하세요.
  이미지 보기 창으로 되돌리려면 **Esc** 키를 누르거나 화면을 더블 클릭하세요.

- **음악을 들으면서 슬라이드쇼 보기**
  MUSIC 스테이션에서 음악을 재생한 후 슬라이드쇼를 실행하면 음악과 함께 슬라이드쇼를 즐길수 있습니다.

- **이미지를 바탕화면으로 설정하려면**
  창 하단의 **현재 이미지 바탕화면으로 지정 ( )** 버튼을 클릭하세요. 선택한 이미지가 바탕화면으로 지정됩니다.

이미지 편집

이미지의 모양을 변경하거나 편집 또는 이미지에 효과를 적용할 수 있습니다.
이미지 편집 기능을 알아봅니다.

1 **이미지 보기** 창에서 편집할 이미지를 선택한 후 이미지 편집 탭을 클릭하세요. **이미지 편집** 화면이 나타납니다.

이미지 편집 화면은 이미지 작업 창과 3개의 툴 탭으로 구성되어 있습니다.

이미지 작업 창

툴 탭 **확대 / 축소**

2 **모양**, **편집**, **효과** 툴을 이용하여 이미지를 편집하세요.

> **참고**
> **모양 툴** : 이미지 자르기, 크기 변경 등 이미지의 모양을 변경하는 툴입니다.
> **편집 툴** : 선 그리기, 클립 아트 추가, 글자를 입력하는 툴입니다.
> **효과 툴** : 이미지에 다양한 효과를 추가하는 툴입니다.

3 편집이 완료되면 이미지 편집 창 하단의 **편집한 이미지 저장 ( )** 버튼을 클릭하세요.
편집한 이미지가 저장됩니다.

라이브러리에 이미지 추가

PHOTO 라이브러리는 PHOTO 스테이션에서 사용하기 위한 이미지를 모아두는 곳입니다.
컴퓨터에 저장된 이미지 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록 ( )** 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭하세요.

2 이미지 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.
폴더 내의 이미지 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

참고 AVStation에서 사용한 이미지 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

MOVIE 스테이션

AVStation premium을 실행한 후 스테이션 바의 **MOVIE**를 클릭하세요.

동영상 파일 재생

MOVIE 라이브러리에 등록되어 있는 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다.
라이브러리에 등록하는 방법은 85페이지를 참고하세요.

1 **MOVIE** 스테이션을 선택한 후 **모든 동영상**을 더블 클릭하세요.

2 원하는 동영상 파일을 더블 클릭하세요.
동영상이 재생됩니다.

- **라이브러리에 등록되어 있지 않은 파일을 재생하려면**
  파일 > 파일 열기를 클릭한 후 동영상 파일을 선택하세요.
  동영상 파일이 라이브러리에 등록되며 재생됩니다.

- **전체 화면 크기로 보려면**
  1. 재생 중인 동영상 화면을 더블 클릭하세요.
  2. 동영상이 전체 화면으로 재생됩니다. 전체 화면에서 마우스 포인터를 재생 창 하단으로 하면 재생 조절 바가 잠시 나타납니다.

     기본 화면 크기로 보려면 **Esc** 키를 누르거나 동영상 화면을 더블 클릭하세요.

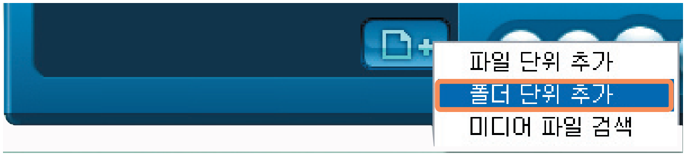
- **동영상 화면을 캡쳐하려면**
  캡쳐할 동영상 화면이 나타나면 재생 창 하단의 재생 중인 **화면 캡쳐** ( ) 버튼을 클릭한 후 **OK**를 클릭하세요.

  캡쳐한 이미지는 **C:\Program Files\Samsung\AVStation premium 3.75\Data\Captured Images** 폴더에 저장됩니다. 그리고 **PHOTO** 스테이션 > **캡쳐한 이미지** 폴더에서 볼 수 있습니다.

라이브러리에 동영상 추가

MOVIE 라이브러리는 MOVIE 스테이션에서 사용하기 위한 동영상을 모아두는 곳입니다.
컴퓨터에 저장된 동영상 파일을 라이브러리에 추가하는 방법을 알아봅니다.
파일 단위, 폴더 단위 또는 미디어 파일을 검색한 후 추가하는 방법이 있습니다.
예를 들어 폴더 단위로 추가하는 방법을 알아봅니다.

1 라이브러리 하단의 **AVStation에 파일등록 ( )** 버튼을 클릭한 후 **폴더 단위 추가**를 클릭하세요.



2 동영상 파일이 들어있는 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.
폴더 내의 동영상 파일이 라이브러리에 추가됩니다.

> **참고** AVStation에서 사용한 동영상 파일은 자동으로 라이브러리에 추가됩니다.

AVStation Viewer (선택 사양)

음악, 사진, 동영상, 영화 등을 전체화면으로 재생할 수 있는 멀티미디어 프로그램입니다.

시작하기 전에!

- AVStation Viewer 프로그램은 선택 사양이므로 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
- **AVStation Viewer 제약 사항**
  AVStation Viewer에서는 AVStation premium의 라이브러리에 등록된 파일만 재생할 수 있습니다.
  (파일 등록 방법은 77, 82, 85페이지를 참고하세요.)
- 화면 그림은 프로그램 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- **TV 스테이션은 TV 기능이 지원되는 시스템에서만 지원됩니다.**

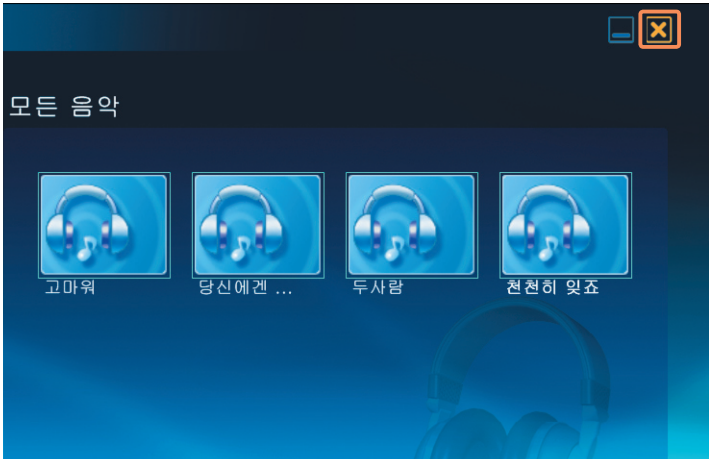
AVStation Viewer 시작 / 종료

시작하려면

Windows 상태에서 **시작** > **모든 프로그램** > **삼성 SW 모음** > **AVStation premium** > **AVStation Viewer**를 클릭하세요.

종료하려면

마우스 포인터를 화면 상단으로 이동한 후 종료 ( ) 버튼을 클릭하세요.



화면구성

Music
음악 파일이나 음악 CD를 듣습니다.

Photo
사진, 이미지 파일을 보거나 슬라이드쇼를 봅니다.

Movie
동영상을 봅니다.

Settings
Music, Photo, Movie의 설정을 변경합니다.

참고

사용 중 초기 화면으로 이동하려면
Esc 키를 누르세요. 또는 사용 중인 화면에서 마우스 포인터를 왼쪽 상단으로 옮겨 **AVStation** 아이콘( )을 클릭하세요.

Music 스테이션

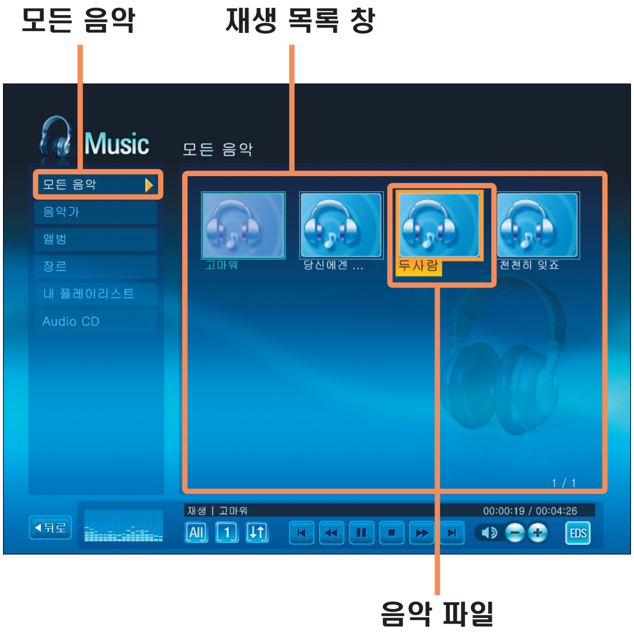
음악 파일이나 음악 CD를 재생하는 방법을 알아봅니다.

음악 파일 재생

Music 라이브러리에 등록되어 있는 음악 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다. (파일 등록 방법은 77페이지를 참고하세요.)

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Music**을 클릭하세요.

2 **모든 음악**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 파일을 더블 클릭하세요. 음악 파일이 재생됩니다.



음악 CD 재생

1 AVStation Viewer가 실행된 상태에서 음악 CD를 CD 드라이브에 넣으세요.

2 AVStation Viewer 초기 화면에서 **Music**을 클릭하세요.

3 왼쪽 메뉴에서 **Audio CD**를 더블 클릭한 후 오른쪽 창에서 앨범이나 원하는 음악 파일을 더블 클릭하세요.

음악 파일이 재생됩니다.

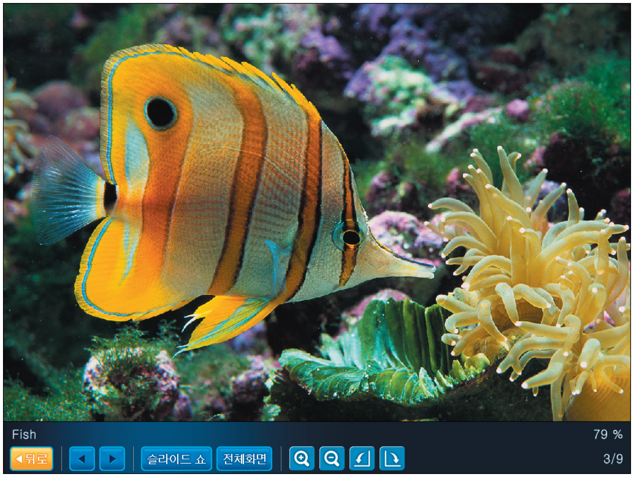
Photo 스테이션

Photo 라이브러리에 등록되어 있는 사진을 한 장씩 보거나 슬라이드쇼로 보는 방법을 알아봅니다.
(파일 등록 방법은 82페이지를 참고하세요.)

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Photo**를 클릭하세요.

2 **모든 이미지**를 클릭하세요. 오른쪽 창에서 원하는 이미지 파일을 찾아 더블 클릭하세요.

3 선택한 이미지가 크게 확대됩니다.



참고

슬라이드쇼나 전체 화면으로 보려면

확대된 이미지의 하단 메뉴에서 **슬라이드 쇼** 또는 **전체 화면**을 클릭하세요.

슬라이드쇼나 전체화면에서 이전 상태로 되돌아가려면 **Esc** 키를 누르거나 화면을 더블 클릭하세요.

AVStation Viewer에서는 **Esc** 키를 누르거나 더블 클릭한 후 **뒤로**를 클릭하세요.

Movie 스테이션

동영상(영화) 파일을 보는 방법을 알아봅니다.

동영상 파일 재생

Movie 라이브러리에 등록되어 있는 동영상 파일을 재생하는 방법을 알아봅니다. 84페이지

1 AVStation Viewer를 실행하여 **Movie**를 클릭하세요.

2 **모든 동영상**을 클릭한 후 오른쪽 창에서 원하는 동영상 파일을 더블 클릭하세요.
동영상 파일이 재생됩니다.

모든 동영상 **동영상 파일**

> **참고**
> **재생 조절 창이 나타나게 하려면**
> 스페이스 바를 누르거나 마우스 포인터를 움직이면 아래에 재생 조절 창이 나타납니다.

CyberLink PowerDVD (선택 사양)

CyberLink PowerDVD는 DVD 타이틀을 재생할 수 있는 프로그램입니다.

시작하기 전에!

하드디스크에 설치되어 있지 않은 모델에서는 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)로 설치하여 사용하세요.

단, 이 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에는 제공되지 않습니다.

1 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣으세요.

2 **PowerDVD 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭하세요.
잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.

3 자동으로 재생되지 않으면 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD**를 클릭하세요.

4 CyberLink PowerDVD의 프로그램 제어판에서 **재생**을 누르면 재생됩니다.

참고

자세한 사용법

그 외 자세한 사용법은 **시작 > 모든 프로그램 > CyberLink PowerDVD > PowerDVD** 도움말을 참고하세요.

DVD 지역 코드

DVD 타이틀에는 국제 규격에 따라 특정 지역에서만 재생될 수 있도록 지역 코드가 삽입되어 있습니다.
이 지역 코드가 드라이브와 재생용 프로그램의 지역 코드와 일치해야만 재생이 가능합니다.

DVD 드라이브의 지역 코드는 비어 있는 상태로 판매되므로, 사용자가 DVD 타이틀을 처음으로 넣을 때 1회로 설정됩니다. 지역 코드가 다른 DVD를 넣을 때마다 자동으로 드라이브의 지역 코드로 설정됩니다.

드라이브의 지역 코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역 코드로 고정됩니다.
지역 코드를 5회 이상 변경한 경우에는 서비스센터로 문의하세요. 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

삼성 매직 닥터(Samsung Magic Doctor) (선택 사양)

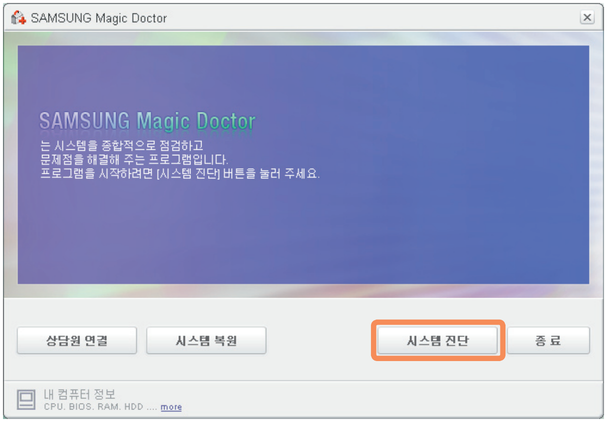
삼성 매직 닥터는 삼성컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단과 상담원 연결 기능을 지원합니다.

시스템 진단

시스템 진단은 사용자 스스로 시스템의 연결 상태, 시스템에 영향을 끼치는 문제를 진단하고 진단결과에 따라 문제를 해결할 수 있는 기능입니다.

1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**를 클릭하세요.

2 화면의 **시스템 진단** 아이콘을 클릭하세요. 시스템 상태 진단이 시작됩니다.



3 시스템 상태 진단이 완료되면 진단결과가 나타납니다.

문제가 진단된 경우 **치료**를 클릭하세요. 삼성 매직 닥터가 치료를 시작합니다.

상담원 연결

상담원 연결은 인터넷으로 삼성컴퓨터의 전문 상담원과 채팅하면서 컴퓨터의 문제를 상담하고 문제를 해결하는 기능입니다.
또한 상담원 연결 시 수행하는 원격진단은 전문 상담원이 내 컴퓨터에 원격으로 접속하여 문제를 진단하고 문제의 해결방법을 알려줍니다.

1 인터넷에 연결한 후 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**를 클릭하세요.

2 화면의 **상담원 연결** 아이콘을 클릭하세요.

3 인터넷 A/S 창이 나타나면 **이름**과 **전화번호**, **상담주제**를 간단히 입력한 후 **상담신청**을 클릭하세요.

잠시 후 상담원과 연결됩니다.

4 상담원과 연결되면 메시지란에 내용을 입력하면서 문제를 해결해 보세요. 만약 상담원이 내 컴퓨터에 접근하여 문제를 해결하게 하려면 상담원 안내에 따라 **원격허용**을 클릭하세요.

5 문제가 해결되어 상담이 완료되면 **상담종료**를 클릭하세요.

시스템 설정

네트워크 설정 95
- 네트워크 연결 95

BIOS 환경 설정 (BIOS Set up) 98
- BIOS 환경 설정 들어가기 98
- BIOS 환경 설정 화면 100

부팅 비밀번호 설정 101

부팅 순위 변경 105

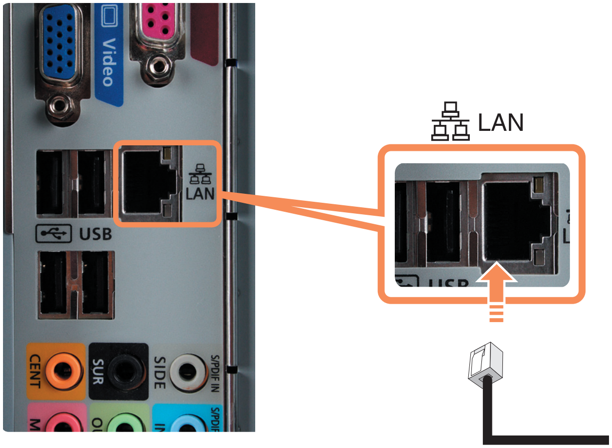
CPU 기능 106

네트워크 설정

랜 케이블을 연결한 후 네트워크 설정을 해야 인터넷 및 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

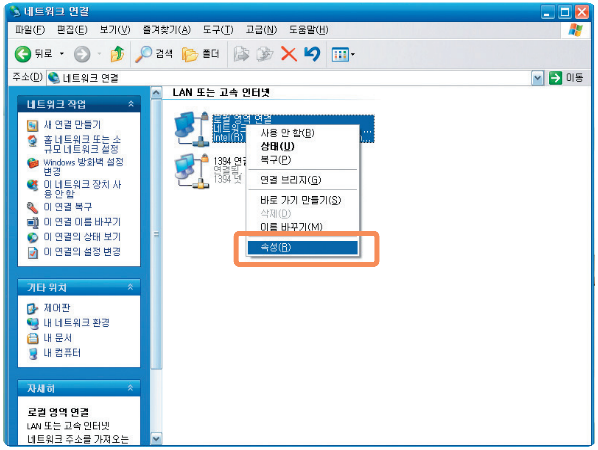
네트워크 연결

1 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결하세요.

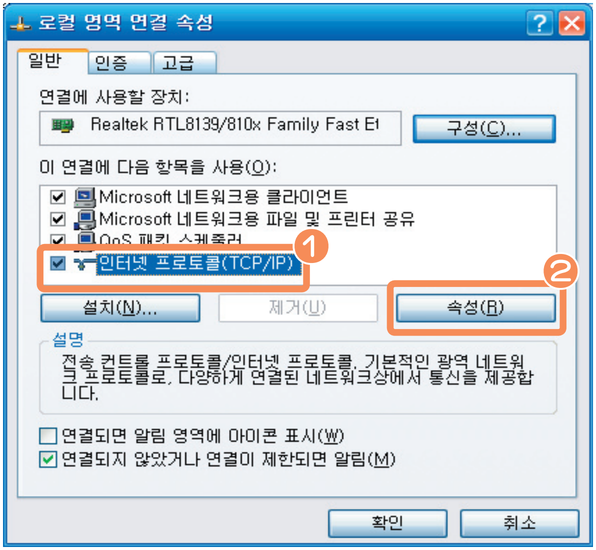


2 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결 >**
네트워크 연결을 클릭하세요.

3 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭하세요.



4 **일반** 탭의 **연결에 사용할 장치** 항목에서 랜 드라이버를 확인한 후 **인터넷 프로토콜 (TCP/IP)**를 선택하고 **속성**을 클릭하세요.

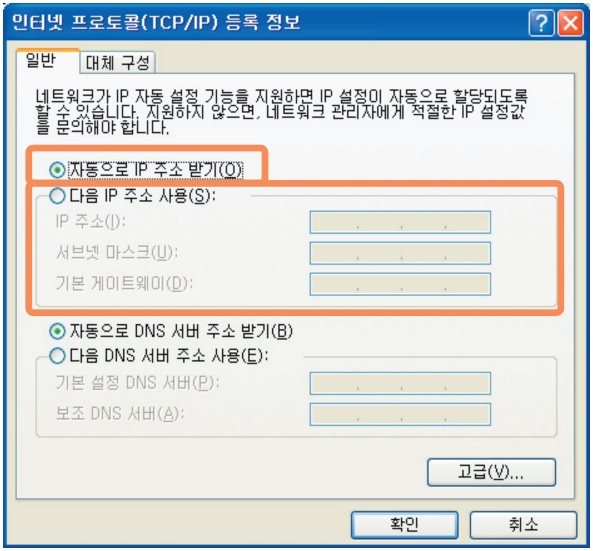


참고 랜 드라이버는 랜 장치 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다. 네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 **설치**를 클릭하세요.

클라이언트, 서비스, 프로토콜 등을 추가할 수 있습니다.

5 IP 설정을 하세요.

DHCP 사용 시에는 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하고, 고정 IP를 사용할 경우에는 **다음 IP 주소 사용**을 선택한 후 해당 항목을 입력하세요.



참고 자동 IP가 아닐 경우 IP 주소는 네트워크 관리자에게 문의하세요.

6 입력이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.
네트워크 설정이 완료되었습니다.

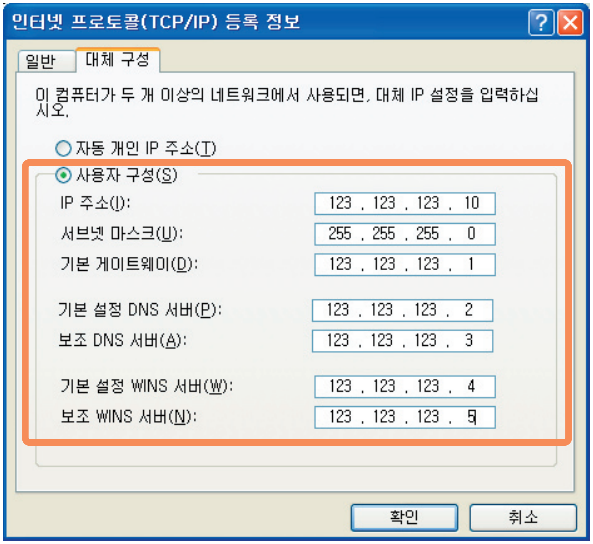
자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

Windows XP에서 제공하는 대체 구성 기능에서 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 두면 매번 IP를 변경할 필요없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷 연결** > **네트워크 연결** > **로컬 영역**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭하세요.

2 **인터넷 프로토콜(TCP/IP)** 항목을 선택한 후 **속성**을 클릭하세요.

3 **대체 구성** > **사용자 구성** 항목을 선택한 후 하위 주소를 모두 입력하세요.



4 입력이 완료되면 **확인**을 클릭하세요.

BIOS 환경 설정 (BIOS Set up)

BIOS 환경 설정이란 컴퓨터의 환경을 사용자에게 맞도록 설정할 수 있는 환경설정 유틸리티입니다.

시작하기 전에!

- BIOS 환경 설정은 부팅 비밀번호 설정, 부팅 우선 순위 변경 또는 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
- BIOS 환경 설정을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하세요.
- BIOS 환경 설정의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

참고

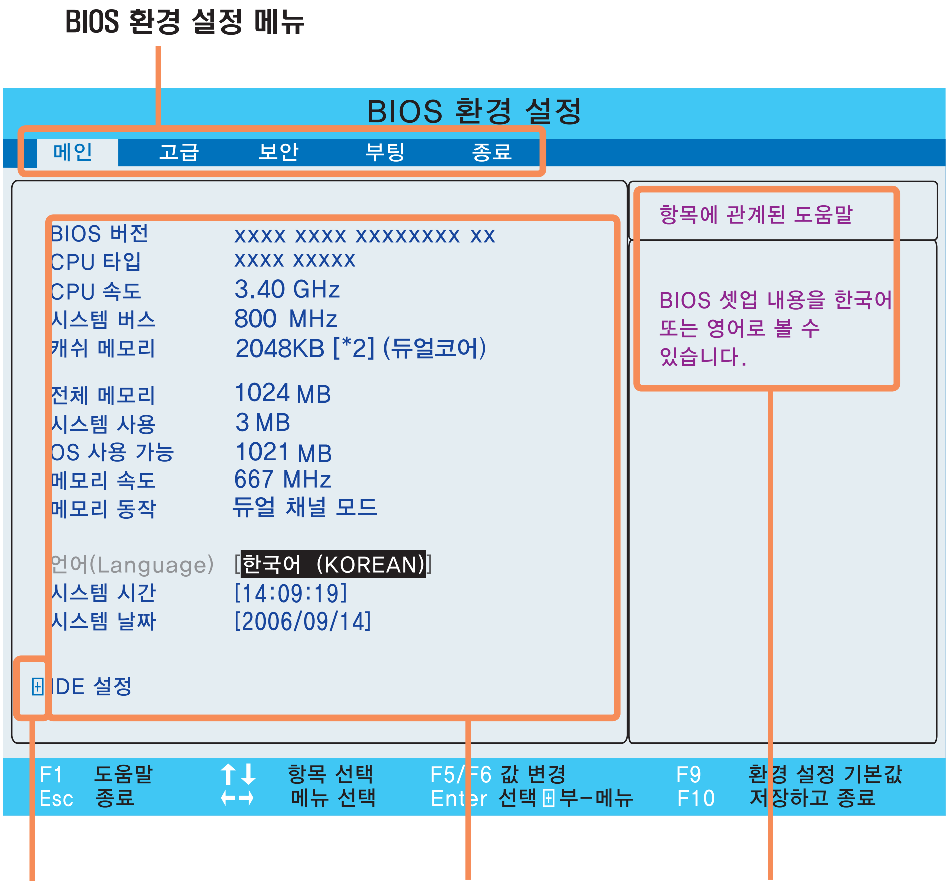
모델에 따라 BIOS 환경 설정의 화면이 다를 수 있습니다.

BIOS 환경 설정 들어가기

1 컴퓨터를 켜세요.

2 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 누르세요.

3 잠시 후 BIOS 환경 설정 초기화면이 나타납니다.



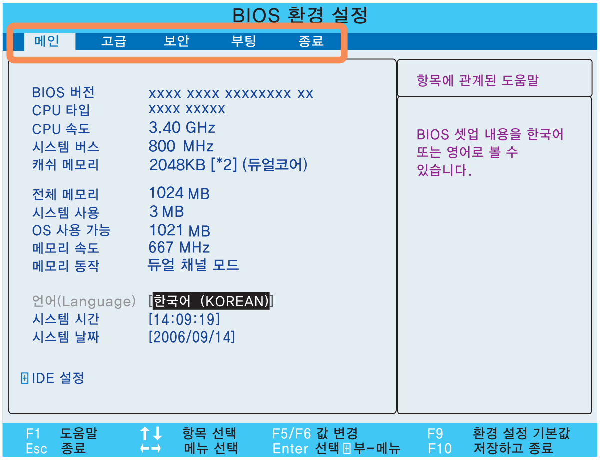
부 메뉴 표시
선택 후 Enter 키를 누르면 하위 메뉴가 나타납니다.

BIOS 환경 설정 항목

도움말
선택된 항목의 도움말이 나타납니다.

참고 BIOS 환경 설정의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

BIOS 환경 설정 화면



메뉴	내용
메인	컴퓨터의 기본적인 사양이나 시스템 환경에 대한 내용입니다.
고급	주변 장치 등의 주요 칩셋을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
보안	비밀번호 설정 등 보안관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.
부팅	부팅 순위 등의 부팅 관련 내용을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
종료	셋업 종료에 대한 메뉴입니다.

BIOS 환경 설정에서 사용하는 키

BIOS 환경 설정 화면에서는 키보드를 사용해야 합니다.

F1	F1 Help	셋업의 도움말을 볼 수 있습니다.
상하 키	↑ ↓	위 아래 항목으로 이동합니다.
F5/F6	F5 F6	항목의 값을 변경할 때 사용합니다.
F9	F9	환경설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다.
Esc	Esc	부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다.
좌우 키	← →	다른 메뉴로 이동합니다.
Enter	Enter ↵	항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다.
F10	F10	변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다.

참고

BIOS 초기값 복원은 EasyBox의 바이오스 설정 메뉴에서도 설정할 수 있습니다.

부팅 비밀번호 설정

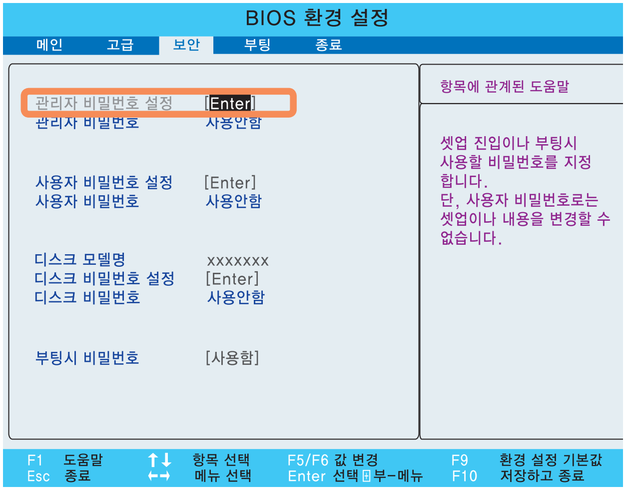
비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때 비밀번호를 입력해야만 사용할 수 있습니다.
비밀번호는 다른 사용자의 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

관리자 비밀번호 설정

관리자 비밀번호는 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 수 있는 비밀번호입니다. 관리자 비밀번호를 설정하면 관리자 외에 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 없게 합니다.

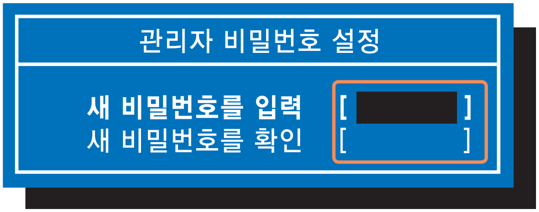
1 BIOS 환경 설정의 **보안** 메뉴로 이동하세요.

2 **관리자 비밀번호 설정** 항목에서 키보드의 **Enter** 키를 누르세요.



3 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한 번 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.

비밀번호는 8자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.



4 **환경 설정 알림 창**에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요.

5 키보드의 **F10** 키를 눌러 저장한 후 BIOS 환경 설정을 종료하세요. 이제 설정이 완료되었습니다.

참고 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때에는 비밀번호를 입력해야 하므로 비밀번호를 반드시 기억하세요.

사용자 비밀번호 설정

사용자 비밀번호는 컴퓨터를 켤 수는 있으나 BIOS 환경 설정을 실행할 수는 없습니다. 다른 사용자가 BIOS 환경 설정을 실행할 수 없도록 설정하는 방법입니다.

관리자 비밀번호가 설정되어 있을 때만 설정할 수 있으며, 관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 함께 해제됩니다.

101페이지 2번의 **사용자 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 위의 내용 "관리자 비밀 번호 설정"의 3번과 같은 방법으로 진행하세요.

부팅시 비밀번호 설정

부팅시 비밀번호를 설정하려면 관리자 비밀번호가 설정되어 있어야 합니다.

101페이지 2번의 **부팅시 비밀번호** 항목에서 **사용함**으로 변경하세요. 부팅시 비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켤 때 비밀번호를 입력해야 부팅됩니다.

다음 사용을 위해 비밀번호를 반드시 기억하세요.

하드디스크 비밀번호 설정

하드디스크 비밀번호를 설정하려면 관리자 비밀번호가 설정되어 있어야 합니다.

하드디스크에 비밀번호를 설정해 놓으면 현재 설치된 하드디스크를 다른 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다.

101페이지의 2번의 **디스크 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 "관리자 비밀번호 설정" 3번과 같은 방법으로 진행하세요.

주의

하드디스크의 비밀번호를 변경하려면

- 하드디스크의 비밀번호 설정 기능을 안전하게 사용하기 위해서는 한 번 설정한 후 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 종료한 후 다시 시작해야 다른 번호로 변경할 수 있습니다.

  하드디스크 비밀번호를 변경할 수 없거나, 셋업의 **보안** > **디스크 비밀번호** 항목에 "**설정불가**"로 나타날 경우에는 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 다시 켠후 설정하세요.

- 메인보드의 점퍼를 이용한 하드디스크 비밀번호의 해제가 불가능하오니 비밀번호를 잊어버리지 않도록 각별히 주의하세요.

- 하드디스크 비밀번호를 잊어버렸을 때에는 서비스센터의 도움을 받으세요.
  이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

비밀번호 해제

1 삭제하려는 비밀번호의 설정 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.
하드디스크 비밀번호 해제는 전원 버튼을 눌러 시스템을 종료한 후 다시 시작해야 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

2 **현재 비밀번호를 입력** 항목에서 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.

3 **새 비밀번호를 입력** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

4 **새 비밀번호를 확인** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

5 **환경 설정 알림** 창이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

6 키보드의 **F10**키를 눌러 저장한 후 **BIOS 환경 설정**을 종료하세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

비밀번호를 잊어버렸을 때

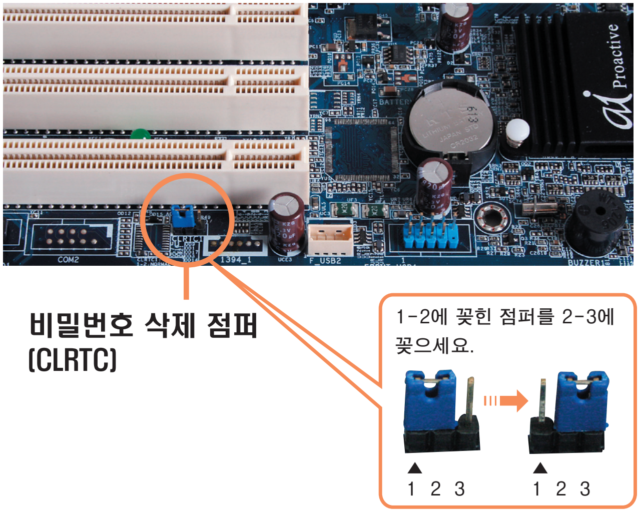
컴퓨터 메인 보드의 비밀번호 삭제 점퍼를 변경하여 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

> **주의** 하드디스크 비밀번호 분실 시에는 서비스센터의 지원을 받아야 하며, 이 때 제공되는 서비스는 별도의 요금이 부과됩니다.

1 컴퓨터를 종료한 후 전원코드를 본체로부터 분리하세요.

2 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

3 메인보드의 비밀번호 삭제 점퍼(CLRTC)의 위치를 변경하세요. 1-2에 꽂혀 있는 점퍼를 2-3에 꽂으세요.



4 컴퓨터 덮개를 닫은 후 컴퓨터를 시동하세요. 시스템 비밀번호를 삭제했습니다.
시스템 전원을 오프한 다음 점퍼를 원래 위치로 되돌려 놓아야 정상 동작이 가능합니다라는 메시지가 나타납니다.

5 컴퓨터를 종료한 후 위의1번과 2번 동작을 반복하세요.

6 점퍼를 1-2에 원위치하세요.

7 컴퓨터 본체를 닫으세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

부팅 순위 변경

컴퓨터의 부팅 순서는 CD 드라이브, 이동식 장치, 하드 드라이브, 네트워크 부팅 순서로 설정되어 있으나 사용자의 필요에 따라 변경할 수 있습니다.

예를 들어 하드디스크로 부팅하는 방법을 알아봅니다.

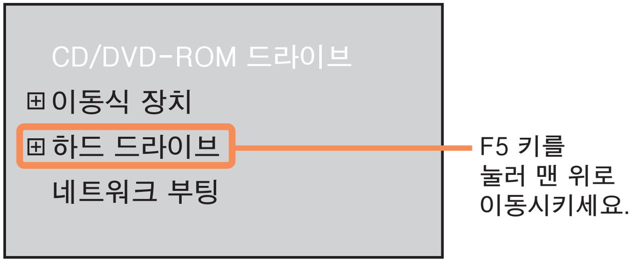
1. 앞 페이지의 셋업 실행 설명을 참고하여 셋업을 실행합니다.

2. 셋업이 실행되면 → 키를 눌러 **부팅 메뉴**로 이동합니다.

3. ↓ 키를 눌러 **부팅 순위 정하기**로 이동하여 **Enter** 키를 누릅니다.

4. ↓ 키를 눌러 **하드 드라이브**로 이동합니다.

5. **F5**(또는 **F6**) 키를 눌러 **하드 드라이브** 항목을 맨 위로 이동시킵니다.



6. **F10** 키를 누른 후 **Enter** 키를 누릅니다. 이제 하드 드라이브로 부팅됩니다.

참고

멀티 카드 슬롯은 부팅 기능을 지원하지 않으므로, 메모리카드로는 부팅할 수 없습니다.

CPU 기능

CPU가 지원하는 하이퍼 쓰레딩, CPU 속도 조절 기능(EIST), 듀얼 코어 CPU, CPU 절전모드 기능(C1E), 데이터 페이지 보호 기능(XD 비트) 사용법에 대해 알아봅니다.

참고 하이퍼 쓰레딩 기능과 듀얼코어 CPU 기능은 동시에 지원하지 않습니다.

하이퍼 쓰레딩 기능

하이퍼 쓰레딩이란 하나의 CPU가 두 개의 CPU로 동작하는 것처럼 CPU의 동작 성능을 향상시킨 하이 테크놀로지 기능입니다.

주의

- 이 기능은 하이퍼 쓰레딩이 지원되는 CPU에만 해당됩니다. 셋업의 "기타 환경 제어"에 하이퍼 쓰레딩 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.
- 하이퍼 쓰레딩은 Windows XP SP2/Vista에만 지원됩니다. 다른 OS를 설치할 경우에는 BIOS 환경설정의 하이퍼 쓰레딩 항목을 **사용안함**으로 변경하여 사용하세요.

CPU 속도 조절 기능(EIST)

CPU 부하가 없을 경우에 클럭 속도와 전압을 낮추어 CPU의 발열과 소음을 줄여 주는 기능입니다.

주의

- 이 기능은 CPU 속도 조절 기능이 지원되는 CPU와 Windows XP SP2/Vista가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다. 셋업의 "기타 환경 제어"에 CPU 속도 조절 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.
- 이 기능을 설정하면 시스템 등록 정보 창에 나타나는 CPU의 속도는 실제 속도와 다를 수 있습니다.

듀얼 코어 CPU 기능

듀얼 코어 CPU란 하나의 CPU 칩에 2개의 CPU 코어를 내장한 것으로서 듀얼 코어 CPU를 사용하면 싱글 코어 CPU를 사용할 때 보다 빠른 처리 속도를 얻을 수 있습니다.

주의 이 설명은 듀얼 코어 CPU를 지원하는 경우에만 해당되며 셋업의 **기타 환경 제어**에 듀얼 코어 CPU 항목이 나타나면 지원하는 모델입니다.

CPU 절전모드 기능(C1E)

CPU가 동작하지 않을 때 절전 모드로 들어가게 하여 CPU의 전력 소모를 줄여 주는 기능입니다.

주의 이 기능은 CPU 절전 모드 기능이 지원되는 CPU에만 나타납니다. BIOS 환경설정의 'CPU 제어'에 CPU 절전모드 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

데이터 페이지 보호 기능(XD 비트)

CPU가 일부 악성 바이러스와 악성 코드를 방지하므로 보안성을 강화할 수 있는 기능입니다.

> **주의**
> 이 기능은 데이터 페이지 보호 기능이 지원되는 CPU와 Windows XP SP2/Vista가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다.
>
> 셋업의 "기타 환경 제어"에 데이터 페이지 보호 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

CPU 관련 기능 설정

1 컴퓨터를 켠 후, 부팅화면(**SAMSUNG** 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.

2 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후, **기타 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.

3 사용하려는 기능 항목을 **사용함**으로 변경합니다.

기타 환경 제어

하드 디스크 접근 방식	[DOS/Windows]	
자원 할당 방법	[BIOS에 의해]	
스프레드 스펙트럼	[사용함]	
복원영역 삭제 기능	[사용안함]	
하이퍼 쓰레딩	[사용함]	1
듀얼 코어 CPU	[사용함]	2
CPUID 최대값 제한	[사용안함]	
CPU 속도 조절	[사용함]	3
데이터 페이지 보호	[사용함]	4
CPU 절전 모드	[사용함]	

1 하이퍼 쓰레딩 기능 설정 시
2 듀얼 코어 CPU 기능 설정 시
3 CPU 속도 조절 기능 설정 시
4 데이터 페이지 보호 기능 설정 시

4 **F10** 키를 눌러 저장합니다.

> **참고**
> CPU 속도 조절 기능을 사용하려는 경우에는 Windows 부팅 후, 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 **클릭 > 속성 > 화면 보호기 탭 > 전원버튼 > 전원구성표에서 최소 전원 관리**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

> **주의**
> 위 기능기능이 지원되지 않는 소프트웨어나 게임에서는 일부 기능이 실행되지 않거나 문제가 발생할 수 있습니다. 이럴 때는 시스템 셋업에서 해당 항목을 **사용안함**으로 변경하여 사용하십시오.

업그레이드

컴퓨터 분해	109
컴퓨터 내부 구성	111
메인보드의 구성	112
카드 추가	113
메모리 추가	114
하드디스크 추가	115
CD 드라이브 교체	117
CPU 교체	118
CMOS 배터리 교체	120

컴퓨터 분해

컴퓨터 부품을 교체하거나 확장하기 위해서는 덮개를 열어야 합니다.
컴퓨터의 형태와 내부 구조는 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

확장에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

주의

- 컴퓨터는 전기적인 충격에 심각한 손상을 받을 수 있으므로 분해를 하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

  또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의하세요. (금속 부분에 방전)
- 컴퓨터 내부는 날카로운 부분이 많아 다칠 수 있으므로 주의하세요.
- 컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

  모뎀이 있는 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하세요. 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 덮개 열기

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 컴퓨터 뒷면의 손나사(2개)를 손으로 돌려서 제거하세요.

참고

손으로 돌려 열리지 않을 경우, 드라이버를 사용하세요.

2 손잡이 홈을 이용하여 덮개를 뒤쪽으로 잡아 당기세요.

3 덮개를 위쪽부터 들어 올려 빼내세요.

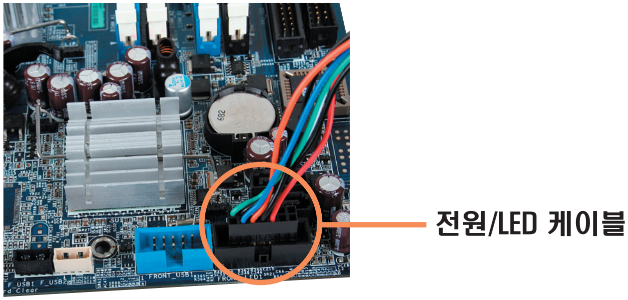
4 덮개를 다시 닫으려면 덮개를 ❶번 그림 위치에 맞춰서 올려 놓은 후 화살표 방향으로 앞 커버 끝부분까지 앞으로 당기세요.

5 컴퓨터의 뒷면의 손나사를 오른쪽으로 돌려서 고정시키세요.

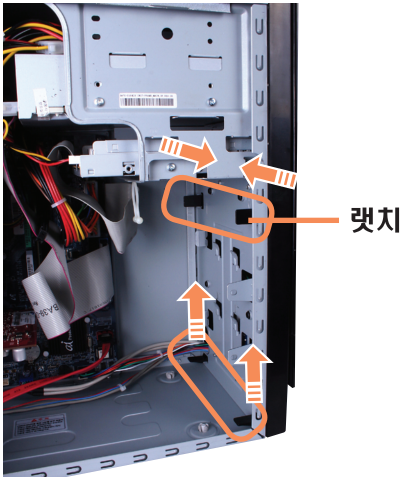
앞 커버 분리

CD 드라이브를 교체하려면 앞커버를 먼저 분리하여야 합니다.

1 메인보드와 연결된 전원/LED 케이블을 분리합니다.



2 하드디스크 브라켓 아래쪽의 랫치 2개를 위쪽으로 밀어 올린 후 하드디스크 브라켓 위에 있는 랫치 2개를 중앙쪽으로 누르면 앞 커버가 분리됩니다.



참고 사진은 전원/LED 케이블과 랫치 위치를 보여 주기 위한 참조용으로 하드디스크 브라켓을 분리하지 않아도 됩니다.

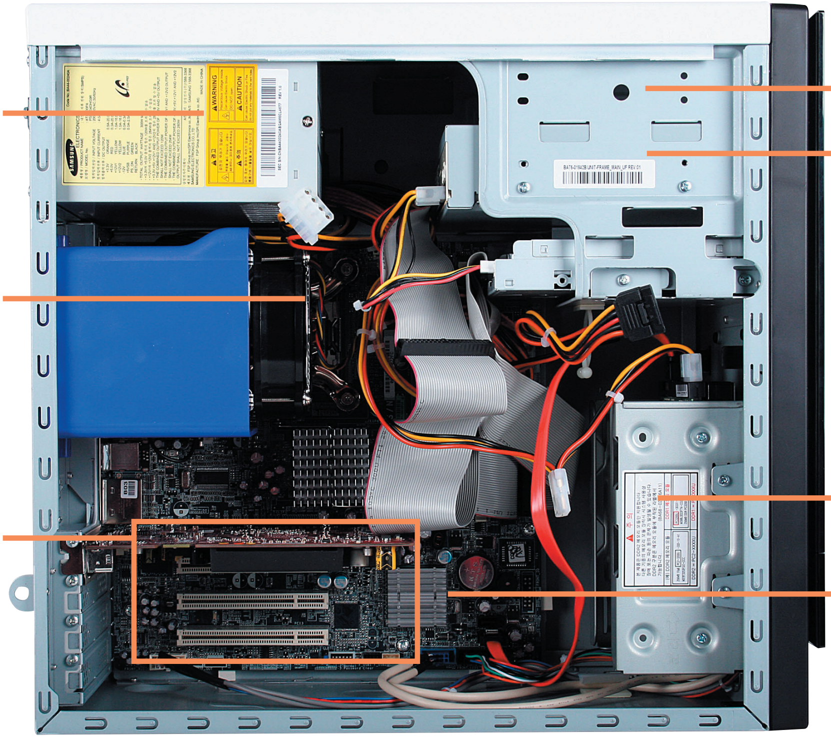
3 조립할 때는 앞 커버 위쪽의 후크부분을 먼저 끼운 후 아래쪽을 누르세요.

주의 조립 시 케이블들이 앞 커버에 끼이지 않도록 주의하세요.

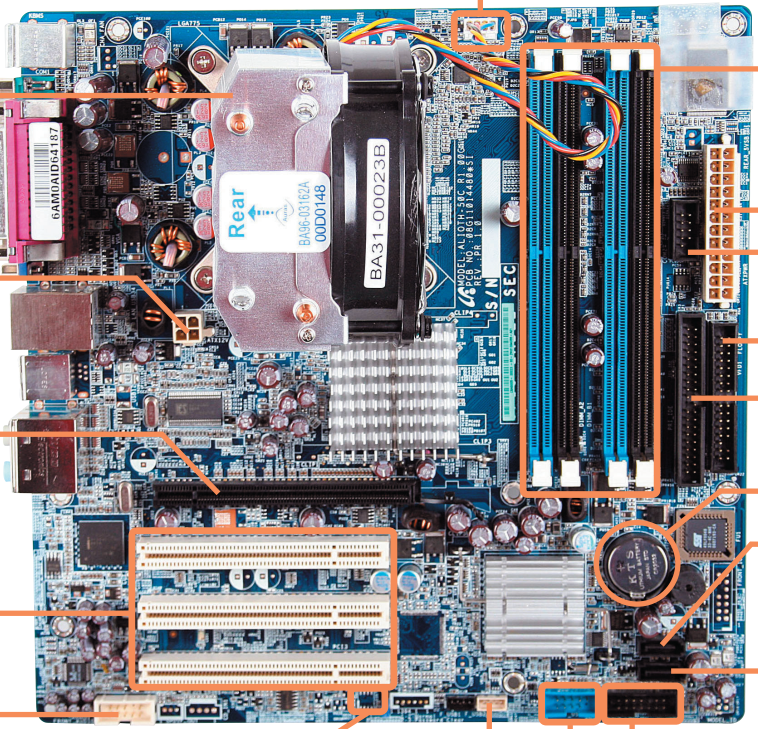
컴퓨터 내부 구성

시작하기 전에!

컴퓨터의 내부 구조는 선택 사양과 모델에 따라 달라질 수 있습니다.



메인보드의 구성



참고

- 메인보드의 PCI Express x16 카드 슬롯에는 PCI Express x16 타입의 그래픽 카드만 장착할 수 있으며, AGP 타입의 그래픽 카드는 장착할 수 없습니다.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.
- 냉각팬의 모양은 모델에 따라 다르며, 냉각팬의 모양에 따라 교체 방법이 약간 다를 수 있습니다.

카드 추가

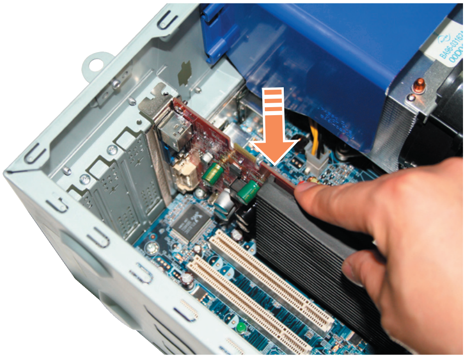
컴퓨터에 확장이 가능한 슬롯이 있는지 확인한 후 장착할 카드가 자신의 컴퓨터를 지원하는지 확인합니다.

1 확장할 슬롯에 고정된 브라켓을 제거하세요.
십자 드라이버를 홈에 끼워 바깥쪽으로 젖힌 후 좌우로 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

2 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

3 브라켓 고정 나사를 제거하세요.

4 카드를 슬롯에 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.



주의 만일 카드가 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않거나 카드나 메인 보드가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

5 제거했던 고정 나사로 카드를 고정시키세요.

6 구입한 카드 설명서를 보고 필요한 내부 케이블을 연결하세요.

7 덮개를 덮고 전원 케이블 등 외부 케이블을 연결하세요.

8 컴퓨터를 켠 후 별도로 구입하신 카드 설명서를 참고하여 필요한 드라이버와 프로그램을 설치하세요.

메모리 추가

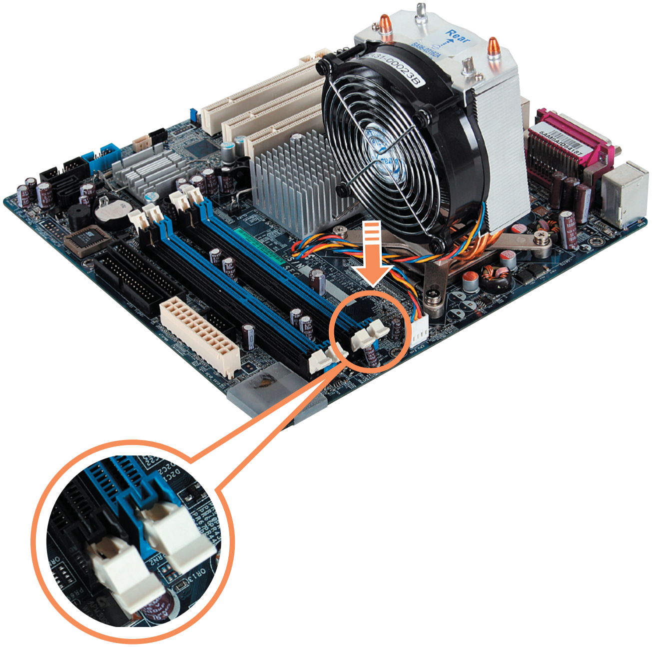
메인보드에 확장할 메모리 소켓이 있는지 확인한 후 자신의 컴퓨터에 사용 가능한 메모리를 준비하세요.

시작하기 전에!

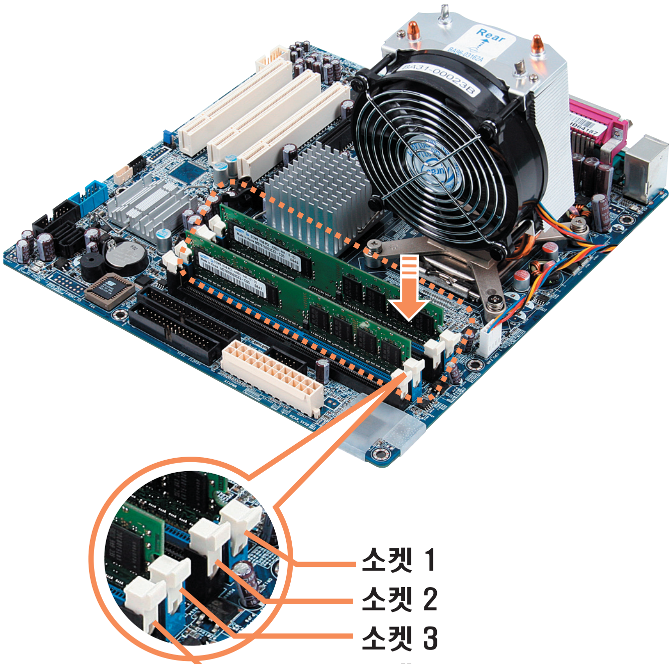
이 컴퓨터에는 DDR2 타입의 메모리가 장착되어 있으므로 메모리를 추가할 때에는 동일한 DDR2 타입으로 추가해야 합니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

2 비어있는 메모리 소켓의 양쪽 고정 클립을 누르세요.



3 메모리의 홈과 소켓의 방향을 맞추어 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.



주의

만일 메모리가 위에 설명과 같이 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않습니다.

참고

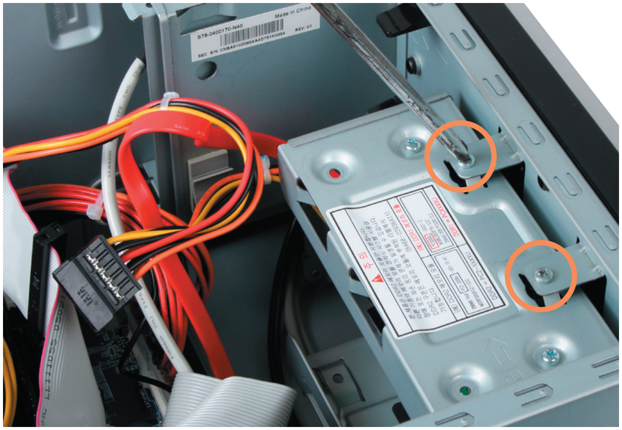
메모리 추가시 **소켓1 > 소켓3 > 소켓2> 소켓4**의 순서대로 꽂아 사용하시기를 권장합니다. 또한 듀얼 채널을 지원하므로 쌍으로 꽂아서 사용하기를 권장합니다.

예를 들어 기존에 1개의 메모리가 소켓1에 장착되어 있는 경우 메모리 추가시 동일한 크기의 메모리를 소켓3에 꽂아서 사용하세요. 이렇게 해야 최대의 성능을 낼 수 있습니다.

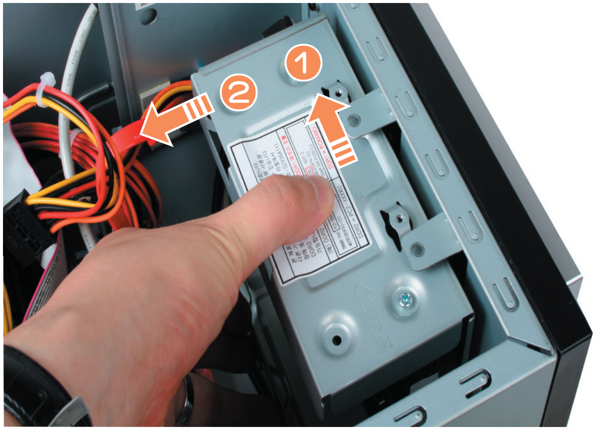
하드디스크 추가

1 컴퓨터를 눕힌 후 컴퓨터 덮개를 여세요.
109페이지

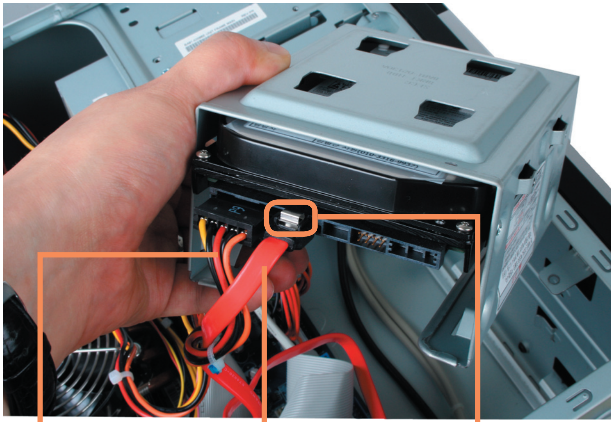
2 하드디스크 케이스를 고정하고 있는 나사 2개를 제거하세요.



3 하드디스크 케이스를 ①번 화살표 방향으로 밀어낸 후 ②번 화살표 방향으로 빼세요.



4 기존 하드디스크에 연결되어 있는 전원 케이블과 신호 케이블을 분리하세요.

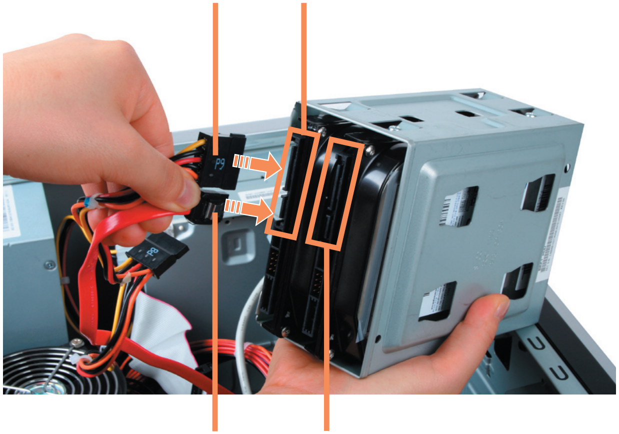


참고 사진은 케이블의 위치를 보여주기 위해 브라켓을 거꾸로 한 모양입니다.

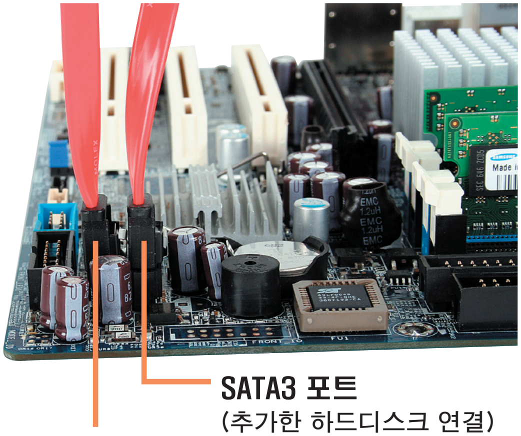
주의 신호 케이블 분리 시에는 반드시 신호 케이블 랫치를 눌러 빼세요. 그렇지 않을 경우 메인 보드의 연결 포트가 손상될 수 있습니다.

5 추가할 하드디스크를 케이스에 넣고 나사 4개로 고정시키세요.

6 각각의 하드디스크에 전원 케이블과 신호 케이블을 연결한 후 하드디스크 케이스를 컴퓨터에 장착하세요.



7 추가한 하드디스크의 신호 케이블 한쪽 끝을 메인보드의 SATA3 포트에 꽂으세요.



참고

- 추가하는 하드디스크 연결되는 신호 케이블은 별도로 구입하세요.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.

CD 드라이브 교체

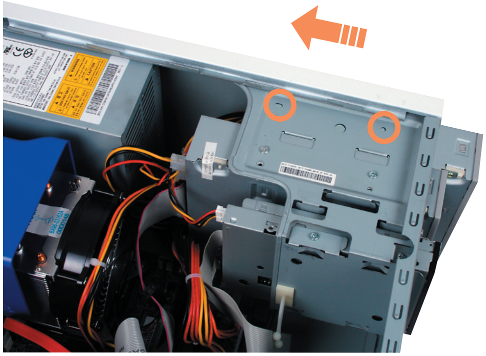
CD 드라이브 확장 공간이 있는 모델에서는 CD 또는 CD-RW, DVD-ROM, ZIP, DVD-RW 드라이브 등을 추가로 장착할 수 있습니다.

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 컴퓨터 덮개를 열고 앞 커버를 분리하세요. 110페이지

2 앞면의 확장 공간 브라켓에 드라이버를 끼워 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

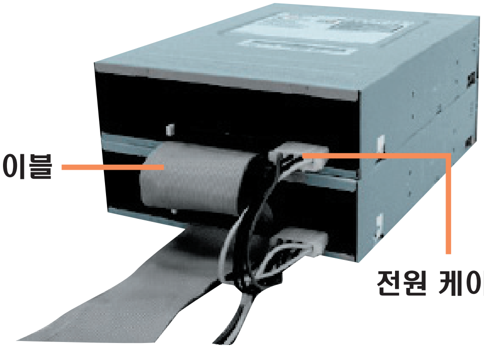
3 추가할 드라이브의 점퍼를 슬레이브(Slave)로 설정하세요.

4 추가할 드라이브를 확장 공간에 넣고 나사 2개로 고정시키세요.



5 구입한 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 케이블을 연결하세요.

6 추가한 드라이브에 신호 케이블과 전원 케이블을 연결하세요.



7 앞 커버를 조립하고 컴퓨터 덮개를 닫습니다. 110페이지

> **주의**
> 타사 드라이브는 나사 위치가 다를 수 있습니다.
> 타사 드라이브 추가시 문제가 있으면 서비스센터로 문의하세요.

CPU 교체

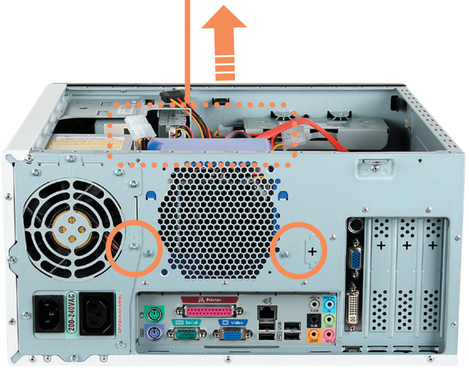
시작하기 전에!

- 교체에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으세요.
  단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.
- **CPU를 분리할 경우**
  방열판과 CPU는 열전달 물질로 붙어 있습니다.
  무리하게 분리하면 CPU가 손상될 수 있으므로 컴퓨터를 충분히 사용하여 CPU에서 발생하는 열로 열 전달 물질을 녹인 후 분리하세요.
- 장착된 냉각팬의 형태는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

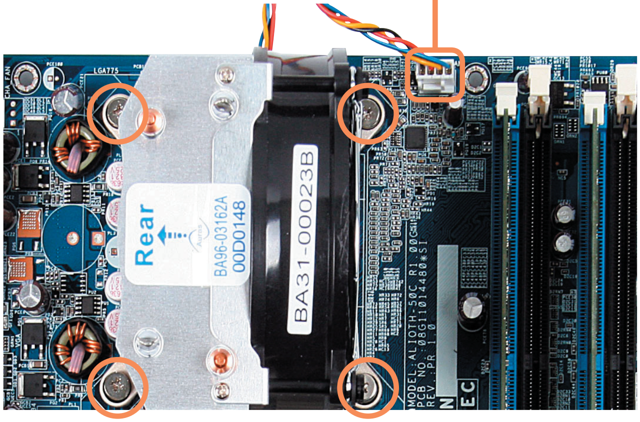
1 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

2 냉각팬 전원 커넥터를 분리하세요.

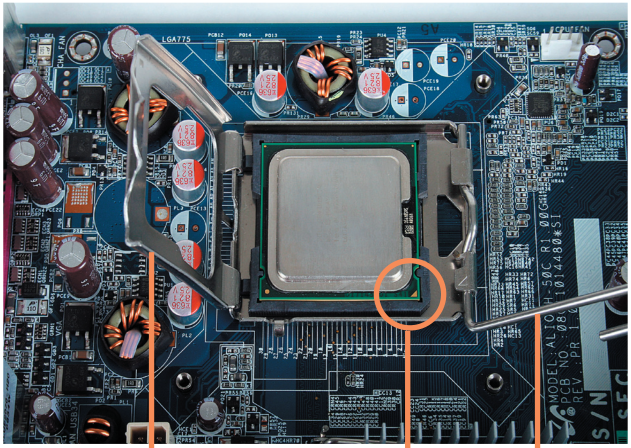
3 컴퓨터 뒷면에서 냉각팬 덮개를 고정하고 있는 나사 2개를 제거한 후 냉각팬 덮개를 위로 빼내세요.



4 냉각팬을 고정하고 있는 나사 4개를 푼 후 냉각팬을 분리하세요.

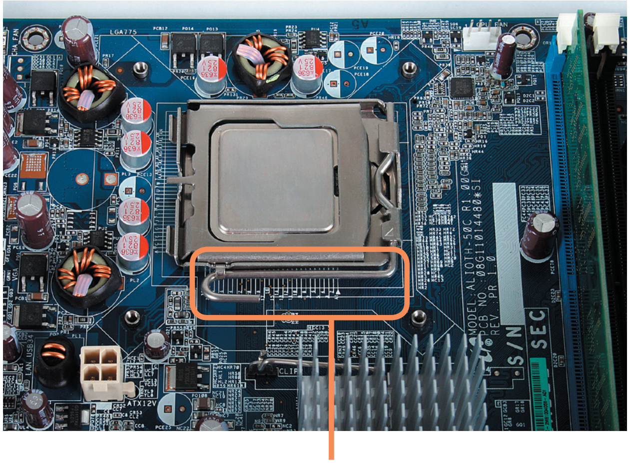


5 CPU 고정 바를 바깥쪽으로 약간 밀어 분리한 후 브라켓을 위로 올려 새로운 CPU로 교체하세요.



> **주의**
> CPU를 삽입할 때는 소켓과 CPU 핀의 위치를 일치시켜야 합니다.

6 브라켓을 내린 후 CPU 고정 바를 밑으로 걸리는 부분까지 밀어 넣어 고정시키세요. 이때 CPU 고정 바가 튀어 나오지 않게 고정시키세요.



CPU 고정 바

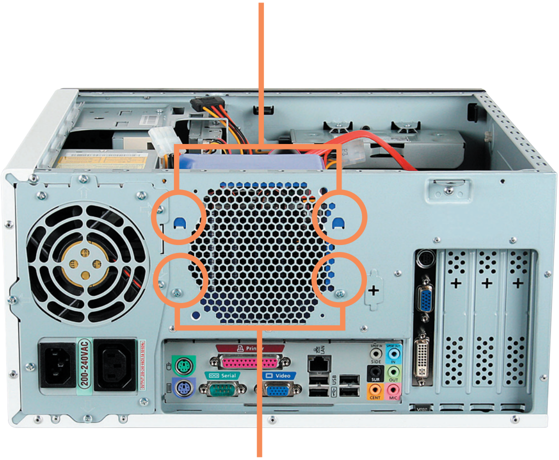
7 냉각팬의 방향을 맞추어 메인보드에 올려 놓은 후 나사 4개를 고정시키세요.

> **주의**
> 냉각팬의 방향이 맞지 않으면 냉각팬을 고정시킬 수 없습니다.

8 냉각팬의 전원 커넥터를 연결하세요.

9 냉각팬 덮개를 안쪽 걸림턱 2곳에 걸어 끼운 후 컴퓨터 뒷면에서 나사 2개로 고정시키세요.
CPU 교체가 완료되었습니다.

안쪽 걸림턱에 고정하세요



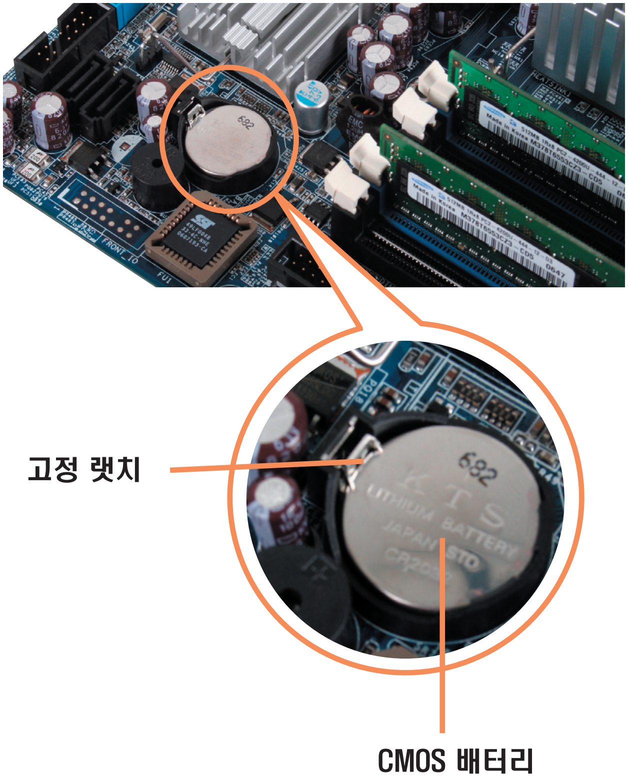
나사

CMOS 배터리 교체

메인보드에 있는 CMOS 배터리는 전원이 꺼져 있을 때 셋업(CMOS) 내용을 저장하는 역할을 합니다.
COMS 배터리는 소모성 부품으로 컴퓨터를 켰을때 **CMOS Checksum error**라는 메시지가 나타나면 새 배터리로 교체하세요.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

2 CMOS 배터리 고정 랫치를 눌러 배터리를 빼낸 후 새로운 배터리를 끼우세요.



3 컴퓨터 덮개를 닫으세요.

4 컴퓨터를 켠 후 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 눌러 **BIOS 환경 설정**으로 들어가서 시스템 환경에 맞게 설정을 변경하세요.

부록

제품 규격 122
메모리 업그레이드 권장사항 123
폐 전자제품 처리 안내 125
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 126
용어 설명 127
찾아 보기 130
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
서비스센터 및 홈페이지 안내

제품 규격

제품 규격은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

DM-V65/DB-A65		
CPU	Intel Pentium-D Process Intel Pentium4 Process Intel Core2Duo Process Intel Pentium Dualcore Process Intel Celeron Process	(선택 사양)
캐쉬 메모리	512KB/1MB/2MB/4MB	(CPU 내장)
메인 메모리	DDR2 533/667 MHz, DDR2 SDRAM 512/1024/2048MB(슬롯당 MAX 1GB)	(선택 사양)
메인 Chipset	Intel 945G + ICH7	(선택 사양)
하드디스크	S-ATA2 160GB 이상	(선택 사양)
ODD	DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM COMBO, DVD-SuperMulti(DVD±R/RW/RAM)	(선택 사양)
그래픽스	Intel GMA950, nVidia Graphics Card	(선택 사양)
내장 오디오	Realtek ALC888 Codec(HD Audio)	(메인보드 내장)
네트워크	Intel PRO/1000 PL	(메인보드 내장)
멀티 카드 슬롯	CF/MD/SMC/xD/Memory Stick/Memory Stick Pro/SD/SDHC/MMC/HS MMC	(선택 사양)
플로피 드라이브(FDD)	1.44MB, 3.5″	(선택 사양)
확장 슬롯	3 PCI, 1 PCI-Express 16X	
포트	뒷면: 2 직렬(1 기본/1 선택 사양)/1 병렬/4 USB/2 PS/2/1 LAN/ 1 Video (선택사양)/ 1 Line In, S/PDIF Out/ 1 Line Out/1 MIC/1 SIDE, S/PDIF In/1 Surround/1 Center 앞면: 2 USB/1 마이크/1 헤드폰	
크기	너비173 x 높이356 x 깊이388 (mm)	
중량	10Kg	
사용 환경	사용 온도: 10 ℃ ~ 35 ℃ 사용 습도: 10% ~ 85% RH	
작동 전압/전력	AC200~240V(220V전용) / 300Watt	
주파수	50/60Hz	
입력 전압	AC200~240V(220V전용)	
입력 전류	4.5A	
출력 전압	±12V, +5V + 3.3V, +5V SB	

주의

- 선택 사양은 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션II가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 규격보다 작게 나타납니다.
- 본 컴퓨터의 전압공급기 사양은 모델에 따라 다를 수 있으며, 전력과 입력 전류는 전원공급기 라벨에서 확인할 수 있습니다.
- 본제품은 Intel Pentium Quadcore Process는 지원하지 않습니다.
- 본제품은 DDR2 400MHz 메모리는 지원하지 않습니다.

메모리 업그레이드 권장사항

메모리 업그레이드시 ㈜삼성전자에서 기본테스트를 실시한 모듈 사용을 권장합니다.

[권장 메모리]

제조사	모델명	규격	동작속도
(주)삼성전자	M378T6553CZ3-CE6	512MB DDR2 PC-5300	667MHz
(주)삼성전자	M378T2953CZ3-CE6	1GB DDR2 PC-5300	667MHz
(주)삼성전자	M378T6553EZS-CE7	512MB DDR2 PC-6400	800MHz
(주)삼성전자	M378T2953EZ-CE7	1GB DDR2 PC-6400	800MHz
하이닉스	HYMP564U64BP8-Y5 AB	512MB DDR2 PC-5300	667MHz
하이닉스	HYMP512U64CP8-Y5 AB	1GB DDR2 PC-5300	667MHz
TWINMOS	8D23KK-TT	1GB DDR2 PC-5300	667MHz
Nanya	NT512T64U88B0BY-3C	512MB DDR2 PC-5300	667MHz
Nanya	NT1GT64U8HB0BY-3C	1GB DDR2 PC-6400	667MHz

등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.
MagicStation, 매직스테이션은 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium Dualcore / Core2Quad / Core2Duo / VIIV / vPro / Celeron은 Intel 사의 등록상표입니다.
Microsoft, MS-DOS, Windows는 Microsoft 사의 등록상표입니다.

"Memory Stick" and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation.

이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

Macrovision Certification

Models with TV- out ports include Macrovision technology and the following product notice applies.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners.

Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation.
Reverse engineering or disassembly is prohibited.

전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

제품 용량 표기 기준 안내

Storage (HDD, SSD)등의 용량표기는 해당업체의 계산방식인 1KB=1,000 Bytes 기준입니다.
OS(Windows)의 계산방식은 1KB=1,024 Bytes 기준이므로, 실제 HDD용량대비 Windows에서 보이는 용량이 작게 나타나는데, 이는 이와같은 계산방식의 차이에 의한 것입니다.
(예: 80GB HDD의 경우 O/S상에서는 74.5GB로 표기)

또한, 복원 솔루션 등 숨겨진 영역에 저장된 일부 기능이나 S/W로인하여, Windows에서 보이는 용량은 이보다 더 작을 수 있습니다.

친환경상품 소비자정보

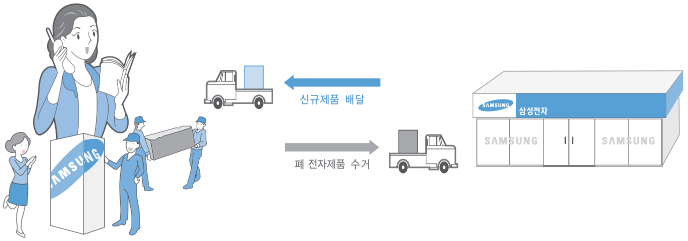
- 본 제품은 에너지관리공단 "대기전력저감프로그램 운용규정"에 따라 절전모드 10W이하 조건을 만족하며 , 기타 동작상태, 대기상태, 수동 오프모드에서의 소비전력 등도 만족하며 상세사항은 에너지공단 사이트 (www.kemco.or.kr) 또는 당사 고객상담실로 문의 해 주시기 바랍니다.
- 본 제품은 전원을 분리하여야 소비전력 "0"이 될 수 있습니다.

폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

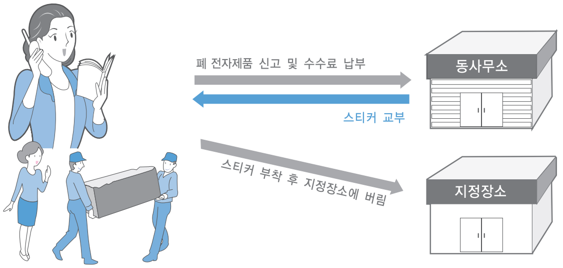
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

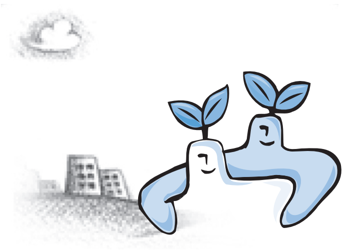
신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 녹색경영

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.



삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내

삼성컴퓨터 전용 옵션을 사용하시면 보다 편리하고 다양하게 컴퓨터를 사용하실 수 있습니다.
컴퓨터 관련 옵션 및 액세서리 구입은 삼성 컴퓨터 공식 사이트 자이젠에서 안심하고 구입하세요.

ZAIGEN

자이젠(www.zaigen.co.kr)은 삼성컴퓨터 공식 사이트로서 제품 정보, 옵션 구입, 인터넷 A/S 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공합니다.

> **참고**
> 옵션 품목은 예고 없이 단종될 수 있으며, 외관과 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

노트북 가방

다양한 삼성 노트북 전용 가방 판매

자신의 스타일에 맞는 노트북 가방을 가지고 다니자!

배터리

삼성 노트북 전용 배터리 판매

여분의 삼성 노트북 전용 배터리로 여유로운 모바일 환경을 즐기자!

키보드 키 스킨

노트북 및 데스크탑
키보드 키 스킨 판매

커피, 음료수, 먼지 등으로부터 해방!

외장형장치

X-Dock(Ⅱ 또는 Ⅲ), 외장형 ODD 판매

노트북의 휴대성과 업무 공간의 효율을 향상시키자!

어댑터 삼성

노트북 전용 어댑터 판매

여분의 어댑터로 언제 어디서나 더욱 편리한 노트북 사용 환경을 만들자!

보안 장치

노트북 보안 장치 판매

보안 장치로 소중한 노트북을 안전하게 보호하자!

소프트웨어

일반 소프트웨어 판매

MS Office, 아래한글, V3, 나모웹에디터 등 필수 소프트웨어를 한 곳에서 구매하자!

기타 액세서리

컴퓨터 관련 다양한 액세서리 판매

세계적인 브랜드 타거스, 디코타 등의 다양한 컴퓨터 활용 액세서리 판매

Rev 1.1

용어 설명

본 설명서에 나오는 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다.

네트워크

컴퓨터, 프린터 및 스캐너 같은 기타 장치가 통신 링크로 연결되어 장치간 상호 작용을 가능하게 하는 그룹입니다.

네트워크는 소규모 또는 대규모로 구성될 수 있고 선이나 케이블을 통해 영구적으로 연결되거나 전화선이나 무선 전송을 통해 임시로 연결될 수 있습니다. 가장 큰 네트워크는 전세계 네트워크 그룹인 인터넷입니다.

드라이버

하드웨어와 운영체제를 인터페이스하는 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어 정보를 파악하고 동작할 수 있도록 합니다.

드라이버는 일반적으로 하드웨어 장치를 구입하면 드라이버 파일이 함께 제공됩니다.

방화벽

외부에서 내부 네트워크나 인트라넷에 인증없이 접근하지 못하도록 제공되는 보안 시스템입니다.

백업

컴퓨터 내의 데이터를 복구하기 위해 현재의 데이터를 보관해 두는 방법입니다.

백업은 컴퓨터가 잘못 되었을 때를 가정하여 정상적인 상태로 되돌리게 하는 방법입니다.

빠른 실행

클릭 한 번으로 Windows 바탕 화면을 표시하거나 Internet Explorer와 같은 프로그램을 시작할 수 있는 사용자 지정 가능한 도구 모음입니다.

작업 표시줄에 있는 빠른 실행 위치에 단추를 추가하여 자주 사용하는 프로그램을 시작할 수 있습니다.

시스템 복원

컴퓨터의 변경 내용을 추적하여 변경이 시작된 시점을 감지한 후 복원 지점을 만드는 도구입니다.

복원 지점으로 시스템 복원을 실행하면 문제가 발생하기 전의 상태로 복원할 수 있습니다.

아이콘

사용자가 조작할 수 있는 개체를 나타내는 화면에 표시된 작은 이미지입니다.

알림 영역

작업 표시줄에서 작업 표시줄 단추 오른쪽에 있는 영역입니다. 알림 영역에는 시간이 표시되며 프로그램에 빠르게 실행할 수 있도록 볼륨 컨트롤, 전원 옵션이 포함될 수 있습니다.

BIOS

BIOS(Basic Input/Output System)는 컴퓨터에 내장된 소프트웨어로서 컴퓨터가 하드디스크에 접근하지 않고 해결할 수 있는 항목에 대한 것을 정의합니다.

BIOS는 각종 컨트롤을 위한 코드를 포함합니다. 예를 들면 키보드, 디스플레이, 디스크 드라이브, 또한 여러 다양한 기능들에 대한 설정을 BIOS 환경 설정을 통하여 할 수 있습니다.

DDR SDRAM

(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory) DRAM은 한 개의 캐패시스터와 한 개의 트랜지스터를 한 개의 셀로 구성한 RAM으로 제조비가 적게 듭니다.

SDRAM은 CPU의 외부 클럭과 동기화시켜 성능을 증가시킨 것입니다. DDR SDRAM은 SDRAM의 동작 속도를 두 배 이상 향상시켜 메모리의 성능을 높인 것으로 최근에 주로 사용되는 메모리입니다.

본 컴퓨터에는 DDR SDRAM을 사용합니다.

DVD (Digital Versatile Disk)

CD(Compact Disk)를 대체하는 미디어로 부상하고 있습니다. 크기와 모양은 CD와 같지만 저장 용량은 CD가 600MB인데 비해 DVD는 최소 4.7GB입니다.

DVD 비디오는 기존의 VHS 방식의 아날로그가 아닌 디지털 방식의 비디오이며 MPEG2 방식의 압축과 디지털 오디오를 지원합니다.

DVD를 재생하기 위해서는 DVD 드라이브가 있어야 합니다.

DVI (Digital Visual Interface)

PC에서 디스플레이 기기까지 아날로그 신호가 개입되지 않은 순수한 디지털 신호를 전송하기 위한 표준 방안입니다.

디지털 방식의 디스플레이 기기가 대중화되면서 디지털 신호를 아날로그 신호로 변조하는 불필요한 과정을 없애기 위해 DVI를 고안했으며 업계의 표준으로 자리잡았습니다.

Intel Core 2 Duo

"Conroe" 혹은 "Merom" 의 코드명으로 불리던 Intel Core 2 Duo 프로세서는 코어 프로세서의 새로운 브랜드 명으로 기존 Pentium D 프로세서를 한 단계 뛰어 넘은 광대역 시스템 버스를 구성합니다.

Smart Memory Access - 메모리에서 시용할 데이터 혹은 명령어를 캐쉬로 빨리 로딩하여 캐쉬미스로 일어날 수 있는 성능저하를 최소로 하는 기술과 Wide Dynamic Execution - 클럭당 33%의 명령어를 더 처리할 수 있는 기술 등의 새로운 특징을 가지고 있습니다.

LAN (Local Area Network)

건물과 같은 비교적 제한된 지역 내에 있는 컴퓨터, 프린터 및 기타 장치 그룹을 연결하는 통신 네트워크입니다.

LAN은 모든 연결된 장치가 네트워크상에 있는 다른 장치와 상호 작용하게 합니다. 현재 사용하는 랜은 이더넷으로 1980년대 초에 개발되었습니다.

인터넷을 구성하기 위해서는 네트워크 카드가 있어야 하는데 이것을 LAN 카드 또는 이더넷 카드, 네트워크 인터페이스 카드라고 합니다.

하드웨어 장비 외에 컴퓨터 간의 통신을 위해 프로토콜이라는 것을 사용하는데 Windows XP는 TCP/IP를 기본으로 하고 있습니다.

RGB

빛 구성의 3색인 R(적색), G(녹색), B(청색)를 별도로 전송하고 동기(Synchronize) 신호 또한 H(Horizontal, 수평), V(Vertical, 수직)를 분리하여 전송하는 방법을 사용하기 때문에 가장 전송 효율이 좋으며 컴퓨터와 모니터의 연결, 프로젝터 등에서 많이 사용됩니다.

S-Video (Separated-Video)

비디오 신호를 색차신호(Cr/Cb)와 밝기 신호(Y)로 분리 전송하는 방식입니다.

신호가 분리되어 전송되므로 색 간섭 현상은 거의 없으나 검은색이 많아지는 단점이 있습니다.
보통 S-Video는 RGB보다는 화질이 떨어지지만 컴포지트 단자보다는 우수한 화질을 제공합니다.

USB (Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스입니다.

USB 1.1에서는 초당 12Mbps(초 당 1,200만 비트)의 속도였지만, USB 2.0에서는 1.1에 비해 40배(480Mbps)의 빠른 속도로 IEEE1394와 맞먹는 속도를 가지고 있습니다.

따라서 기존 IEEE1394에서 많이 사용한 A/V 관련 장치와 2nd HDD, CD-RW 등의 고속 전송을 필요로 하는 장치를 사용하는데 적합합니다.

Windows Media Player

Windows에 포함되어 있는 멀티미디어 프로그램으로, 미디어 파일 재생, 음악 CD 만들기, 라디오 방송 청취, 미디어 파일 검색 및 구성, 휴대용 장치에 파일 복사 등의 작업을 할 수 있습니다.

Windows

Microsoft(사)에서 만든 운영체제의 이름으로, 본 컴퓨터에는 Windows XP가 탑재되어 있습니다.

찾아 보기

나

네트워크 95

다

단일 디스플레이 44
데이터 기록 35
듀얼뷰 44
도움말 59
동영상 재생 84
동작 표시등 21
드래그 33

마

멀티미디어 63
멀티 카드 슬롯 36
메모리 추가 114
메인보드 112
모니터 연결 24

바

바이오스(BIOS) 설정 98,128
바탕 화면 60
부팅 순위 105
볼륨 조절 56
비밀번호 101~104

사

사용자 계정 66
삼성 업데이트 Plus 72~73
상담원 연결 93
스크롤 33
슬라이드 쇼 89

아

아날로그 출력
(5.1 채널, 7.1 채널) 45~49
안전을 위한 주의사항 7~15
연결 23~25
음악 재생 77
이미지 보기 79

자

자동 IP 97
제어판 64~65
제품 규격 122

차

창 62

카

클릭 33

파

포인터/커서 33
폴더/파일 62

하

하드디스크 추가 115~116
하이퍼 쓰레딩 106
핫 키 32
해상도/색상 68

A~Z

AVStation premium 74
AVStation Viewer 86
CMOS 120
CPU 교체 118
Cyber Link PowerDVD 91
Easy SpeedUp Manager 32
Samsung Magic Doctor 92
TV 연결 42
Windows XP 60

서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과됩니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

고장이 아닌 경우

- **바이러스** 혹은 **악성코드**의 감염으로 수리를 요청할 때(제품을 구입하신 후 바이러스 감염을 최소화하기 위해 Windows Update 및 바이러스 백신은 항상 최신 상태로 유지하셔야 합니다.)
- **고객의 과실**로 인하여 장애가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의해 **하드디스크의 파티션을 분할**하거나, 하드디스크를 새로 구입한 후 윈도우를 재설치하기 위해 서비스를 요청할 때
- **제품 패스워드** 혹은 **하드디스크 패스워드**를 잊어버려 수리를 요청할 때
- 특별한 문제는 없지만 서비스 엔지니어의 방문 점검 또는 사용설명을 요구할 때

타사 옵션카드에 의한 고장인 경우

- **다른 회사의 옵션카드** 사용으로 인한 불량 및 옵션카드 추가 설치할 때 불량이 발생한 경우
- 고객이 구입한 **추가 부품**(메모리, 하드디스크, CD-ROM, DVD 등)에 대한 장착을 요청하는 경우
- **고객이 구입한 새로운 장치**를 설치 요청하거나 문의하는 경우 (해당업체에 문의하여 주십시오.)
- **판매처에서 사은품으로 제공한 장치를 설치 요청**할 때는 요금이 부과될 수 있습니다.

참고

- 당사에서는 하드디스크 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- **상기와 같은 내용으로 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과되므로, PC 전문상담원의 전화상담을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

소프트웨어 설치나 사용 중에 고장이 발생한 경우

- 타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오.
- 인터넷 및 네트워크(LAN) 연결, 설정 등 사용방법에 대하여 서비스를 요청할 때
- 공장 출하 시 설치되어 있는 OS(운영체제)가 아닌 다른 OS 설치로 인한 장애가 발생하여 서비스를 요청할 때
- **불법 복제 프로그램**을 설치하거나 사용으로 인하여 오류가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의하여 운영체제 및 소프트웨어의 재설치가 이루어질 경우
- 하드웨어의 고장에 의하지 않은 운영체제 및 소프트웨어의 재설치 또는 재설정 서비스가 발생한 경우

그 밖의 경우

- 컴퓨터에 저장된 데이터는 손실될 위험에 대비하여 항상 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 제품의 수리를 의뢰할 경우, 서비스를 받는 동안 기록매체의 데이터가 손상될 수 있으므로 고객은 서비스를 요청하기 전에 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 하드디스크 암호를 잊어 버리면 복구가 불가능할 수 있으므로, 암호는 항상 안전한 곳에 기록해 두시기 바랍니다.
  이러한 이유로 하드디스크를 사용할 수 없는 경우에는 유상으로 하드디스크를 교체해야 하므로 주의하시기 바랍니다.

삼성전자주식회사

■ 본사: 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

서비스센터 대표전화번호 (전국어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

자이젠 홈페이지

http://www.zaigen.co.kr

자이젠은 제품 정보, 옵션 구입, 드라이버 다운로드, 인터넷 A/S, 커뮤니티 활동 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공하는 인터넷 사이트입니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://magicdoctor2.zaigen.co.kr(인터넷 A/S)
http://www.sec.co.kr(삼성전자)

삼성 에코 마크
제품의 친환경 특징을 고객에게 쉽게 전달하기 위한 삼성전자 고유의 마크이며, 더욱 친 환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

한국서비스품질우수기업
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Rev 1.1_070920